



---

## Особенности

- Повышение производительности благодаря новым возможностям обеспечения высокой производительности, быстродействующей памяти и увеличенной емкости
- Снижение расходов на электроэнергию благодаря мощным интегрированным средствам управления электропитанием
- Повышенное удобство управления и безопасность благодаря встроенным функциям.



# IBM System x3200 M3

*Безопасность, простота, эффективность и надежность – по доступной цене*

Предлагаемый по доступной цене однопроцессорный сервер IBM System x3200 M3 в корпусе «tower» обеспечивает увеличенную производительность, помогая решать динамические задачи ИТ-инфраструктуры, в которых особое внимание уделяется безопасности, простоте, эффективности и надежности.

## Возможности обеспечения высокой производительности

Сервер x3200 M3 поддерживает новейшие четырехъядерные процессоры Intel® Xeon® и двухъядерные процессоры Celeron®, Pentium® и Core™ i3, обеспечивающие исключительную производительность. Так как предприятиям приходится поддерживать высокую производительность при обработке постоянно растущих объемов данных, сервер x3200 M3 предлагает большой объем оперативной памяти и дискового пространства.

## Эффективное управление энергопотреблением

Чтобы обеспечить экономию электроэнергии, сервер x3200 M3 предоставляет эффективные источники питания (зависит от модели) и поддержку IBM Systems Director Active Energy Manager, средства мониторинга энергопотребления.

## Отличная управляемость и безопасность

Управление ИТ-средой и решение задач обеспечения безопасности не должны становиться сложными, ресурсоемкими задачами. Сервер x3200 M3 отличается повышенным уровнем управляемости и безопасности, что позволяет упрощать эти процессы при помощи таких функций, как Integrated Management Module (IMM) и Trusted Platform Module (TPM) 1.2.

Некоторые конфигурации сервера x3200 M3 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает технологическим и финансовым требованиям предприятий среднего размера. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

## Дополнительная информация

веб-сайт System x [ibm.com/systems/ru/x/](http://ibm.com/systems/ru/x/)

Найдите ближайшего бизнес-партнера [ibm.com/ru/partners/](http://ibm.com/ru/partners/)





## Краткое описание System x3200 M3

<b>Процессор</b> (тактовая частота процессора, ГГц; кэш-память 3-го уровня; тактовая частота внешней шины, МГц, макс.)	Intel Xeon 3400 Series (четырёхъядерный), до 3,06 ГГц/8 МБ/1333 МГц или Intel Celeron, Pentium или Core i3 (двухъядерный), до 3,20 ГГц/4 МБ/1333 МГц
<b>Количество процессоров</b> (станд./макс.)	Один/один
<b>Оперативная память</b> (макс.)	До 32 ГБ памяти Double Data Rate 3 (DDR-3) 1066/1333 МГц с функцией Error Checking and Correction (ECC), модули Unregistered Dual Inline Memory Module (UDIMM) емкостью 1, 2 и 4 ГБ; модули Registered DIMM (RDIMM) емкостью 1, 2, 4 и 8 ГБ
<b>Слоты расширения</b>	Два PCIe x8 Gen2, один PCIe x4, два PCI (32-разрядные/33 МГц), один выделенный разъем PCIe x4 для контроллера Redundant Array of Independent Disk (RAID)-0, -1
<b>Дисковые отсеки</b> (всего/с возможностью «горячей» замены)	Четыре 3,5-дюймовых жестких диска Serial Advanced Technology Attachment (SATA) с возможностью простой или «горячей» замены. Восемь 2,5-дюймовых жестких дисков Serial Attached SCSI (SAS) с возможностью «горячей» замены (только в специальных предложениях)
<b>Максимальный объём внутренней памяти</b>	До 8,0 ТБ при использовании жестких дисков SAS или SATA
<b>Сетевой интерфейс</b>	Двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet (GbE)
<b>Блок питания</b> (станд./макс.)	401 Вт фиксированно 1/1 или 430 Вт с резервированием 2/2 и возможностью «горячей» замены
<b>Компоненты с возможностью «горячей» замены</b>	Четыре 3,5-дюймовых жестких дисков SATA/SAS, восемь 2,5-дюймовых жестких дисков SAS
<b>Поддержка RAID</b>	Аппаратный RAID-0, -1 с возможностью «горячей» замены (в стандартной комплектации), аппаратный RAID-0, -1 с возможностью простой замены (дополнительно); дополнительно возможность модернизации до RAID-5
<b>Порты</b>	7 разъемов Universal Serial Bus (USB) (два на передней панели/два на задней панели/один внутренний), два Ethernet, один последовательный и видео
<b>Управление системами</b>	IMM с IPMI 2.0 и Serial over LAN, IBM Systems Director, IBM ServerGuide, дополнительно ключ Virtual Media Key для активации удаленного администрирования, TPM 1.2
<b>Поддержка операционных систем</b>	Microsoft® Windows® Server 2008 STD, EE, R2/ Microsoft Windows Server 2008 x64 STD, EE, DC/ Windows Small Business Server 2008, Red Hat Linux®, SUSE Linux, VMware ESX/ESXi
<b>Ограниченная гарантия</b>	Один или три года гарантии на заменяемые модули (CRU), а также ограниченные гарантийные обязательства по обслуживанию на месте эксплуатации

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва  
Краснопресненская наб., 18  
Тел: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000  
Факс: +7 (495) 940-2070  
[ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

Компания IBM Ireland Limited зарегистрирована в Ирландии под номером компании 16226

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Express Advantage, IBM Systems Director Active Energy Manager и System x являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия торговых марок IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом торговой марки (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права торговые марки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права торговыми марками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Intel, Celeron, Core, Xeon и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее филиалов в США и (или) других странах.

Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах.

Microsoft и Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2010 г.  
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать