



---

## Особенности

- Вдвое более высокая производительность с помощью аппаратной архитектуры следующего поколения<sup>1</sup>
  - Оптимизация многоуровневого хранения данных, включая флэш-память, с помощью IBM® Easy Tier
  - Изменение экономических характеристик системы хранения данных с помощью технологии IBM Real-time Compression с аппаратным ускорением<sup>2</sup>
  - Улучшение использования сетевых ресурсов для удаленного зеркалирования благодаря инновационной технологии репликации
  - Широкий спектр доступных по цене, легких в развертывании систем хранения данных
  - Практически постоянная доступность приложений с помощью динамического переноса данных.
- 

# Семейство продуктов IBM Storwize

*Инновационная, виртуализованная система хранения данных для программно-определяемых сред*

В эпоху Разумной планеты организации сталкиваются с огромными объемами данных, поступающих из множества новых источников, включая датчики, социальные сети, мобильные платформы и так далее. Объемы новых данных ошеломляют, но растут и ценность информации. Данные являются важнейшим активом современной организации, обеспечивая успешность инициатив, связанных с облачными вычислениями, Большими данными и аналитикой. Чтобы в полной мере использовать потенциал этих данных, организациям необходима архитектура, которая обеспечивает необходимую интеллектуальность и эффективность при минимальных затратах и усилиях. Программно-определяемая система хранения данных может обеспечить гибкость и оперативность для удовлетворения изменяющихся бизнес-потребностей, а также более высокую масштабируемость и эффективность.

В эпоху облачных сред, Больших данных и аналитики, мобильных и социальных вычислений организациям необходимо удовлетворять постоянно изменяющиеся требования к хранению данных, а также улучшать экономические показатели их использования. ИТ-среда должна быстрее и эффективнее предоставлять большее количество сервисов, поддерживать анализ в реальном времени и расширять возможности взаимодействия с заказчиками. Правильно сформированная инфраструктура обеспечивает возможность обмена информацией, защиты транзакций и анализа в режиме реального времени.

Семейство систем IBM Storwize помогает организациям улучшить экономический эффект от использования данных благодаря поддержке новых рабочих нагрузок, важных для успешной работы. Семейство систем Storwize позволяет обрабатывать большие объемы данных из мобильных и социальных приложений, поддерживает быстрое и гибкое распределение облачных сервисов и обеспечивает производительность и масштабируемость, необходимые для новых аналитических технологий.



Семейство IBM Storwize, разработанное для программно определяемых сред и включающее ПО IBM Spectrum Virtualise (компонент семейства IBM Spectrum Storage) – это современное решение для виртуализации ресурсов хранения данных, которое включает технологии, дополняющие и расширяющие возможности виртуальных сред, позволяя создать более простую, масштабируемую и экономичную ИТ-инфраструктуру. В условиях ускорения внедрения инноваций семейство Storwize поддерживает быструю интеграцию новых технологий от компании IBM (например, Real-time Compression и Easy Tier) и других поставщиков. Например, семейство систем Storwize включает технологию Bridgeworks SANrockIT, которая помогает оптимизировать использование пропускной способности сети. Семейство решений IBM Storwize включает широкий спектр систем хранения данных и предоставляет комплексные и в то же время простые в развертывании средства, помогающие развивающимся предприятиям контролировать расходы.

### **Получение преимуществ от возможностей, отмеченных наградами**

В семействе продуктов Storwize используется IBM Spectrum Virtualise, апробированное программное обеспечение, предоставляющее единый интерфейс и возможности в рамках всей линейки продуктов. Семейство продуктов Storwize является стратегическим элементом успеха бизнеса компании IBM в области хранения данных, которое планируется развивать в будущем.

Семейство Storwize, теперь обеспечивающее ещё более эффективные возможности, позволяет пользователям выделять меньше ресурсов на ИТ-инфраструктуру, и больше – на внедрение новых приложений для поддержки бизнеса компании. Это достигается благодаря инновационным встроенным функциям систем Storwize, которые предоставляют пользователям следующие возможности:

- Вдвое более высокая производительность за счет аппаратной архитектуры следующего поколения<sup>1</sup>
- Хранение в 5 раз большего объема активных данных в прежнем пространстве<sup>3</sup> благодаря технологии Real-time Compression
- Использование виртуальной системы хранения данных для быстрого и гибкого развертывания системы хранения данных в соответствии с потребностями виртуальных серверов

- Виртуализация существующих систем хранения данных и возможность использования преимуществ, предоставляемых передовыми технологиями, включенными в системы IBM Storwize
- Рентабельное развертывание флэш-памяти и оптимизация размещения данных на разных уровнях среды хранения, что помогает достичь максимальной производительности, в то же время ограничив затраты на многоуровневые системы
- Увеличение производительности втрое, используя только 5% флэш-накопителей во всей емкости системы.<sup>4</sup>
- Защита данных с использованием удаленного зеркального копирования и контроль расходов благодаря инновационной технологии оптимизации сети Bridgeworks SANrockIT
- Развертывание двухузловых конфигураций высокой доступности с использованием IBM HyperSwap
- Современные возможности систем хранения данных разработаны для упрощения использования.

### **Предложения семейства Storwize**

**Системы IBM Storwize V7000 и IBM Storwize V7000 Unified:** Виртуализированные масштабируемые, оптимизированные для работы с флэш-памятью системы хранения данных корпоративного класса, предназначенные для консолидации рабочих нагрузок в одной системе с целью упрощения управления и снижения затрат, повышения производительности и обеспечения высокой доступности

**IBM Storwize V5000:** Гибкая, простая в использовании, виртуализированная система хранения данных, которая позволяет предприятиям среднего размера решать задачи, связанные с хранением данных, с помощью расширенной функциональности

**IBM Storwize V3700:** Простая в использовании, эффективная, доступная по цене виртуализированная система хранения данных начального уровня, позволяющая решать задачи, связанные с растущими требованиями к хранению данных и консолидации инфраструктуры, с помощью современных средств, которые обычно не входят в состав систем данного класса; она также упрощает процесс обеспечения соответствия стандартам телекоммуникационной отрасли

## **Использование апробированных решений от независимых поставщиков ПО**

IBM стремится к постоянному усовершенствованию и простоте интеграции приложений, чтобы оптимизировать ваши бизнес-результаты и ускорить получение выгоды. Это стремление прослеживается в текущей работе и партнерстве с независимыми поставщиками ПО, такими как Microsoft®, Oracle, SAP, Symantec и VMware.

Сочетание систем Storwize с современными приложениями от независимых поставщиков ПО позволяет повысить гибкость и создать более надежную информационную инфраструктуру для компаний-заказчиков. Ряд решений рекомендован для использования вместе с системами Storwize для отдельных приложений, которые предназначены для таких ключевых областей, как резервное копирование и восстановление, обеспечение высокой доступности, виртуализация серверов и оптимизация производительности и работы базы данных. IBM также стремится к сертификации с основными независимыми поставщиками ПО в различных отраслях, включая здравоохранение, финансовые услуги, телекоммуникации и государственный сектор.

## **Почему IBM?**

Семейство продуктов Storwize корпорации IBM является одним из лидеров на рынке систем хранения данных. Эти решения известны своей эффективностью, гибкостью и высокой производительностью при рабочих нагрузках любого типа. Предложения IBM для хранения данных, разрабатываемые с учетом потребностей предприятий любого размера, призваны обеспечивать высокую производительность и поставляются в виде простых в управлении оптимизированных конфигураций, которые легко приобрести и развернуть.

## **Дополнительные сведения**

Дополнительные сведения о семействе систем хранения данных IBM Storwize можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также по адресу: [ibm.com/storwize](http://ibm.com/storwize)

IBM Storwize V7000 Unified и IBM Storwize V7000  
[ibm.com/storage/storwizev7000](http://ibm.com/storage/storwizev7000)

IBM Storwize V5000: [ibm.com/storage/storwizev5000](http://ibm.com/storage/storwizev5000)

IBM Storwize V3700: [ibm.com/storage/storwizev3700](http://ibm.com/storage/storwizev3700)

Кроме того, подразделение IBM Global Financing поможет вам в приобретении ИТ-решений, необходимых для вашего бизнеса, наиболее экономичным и стратегическим способом. Мы будем работать совместно с одобренными для кредитования заказчиками, чтобы настроить решение финансирования ИТ в соответствии с бизнес-целями, обеспечить эффективное управление наличными средствами и снизить совокупную стоимость владения. IBM Global Financing – рациональный выбор для финансирования важнейших инвестиций в ИТ и развития вашего бизнеса. Для получения дополнительных сведений посетите веб-страницу: [ibm.com/financing/ru](http://ibm.com/financing/ru)



## ИВМ Россия и страны СНГ

123317, Москва  
Пресненская наб., 10  
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000  
Факс.: +7 (495) 940-2070

Общество с ограниченной ответственностью «ИВМ Восточная Европа/Азия» зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МНС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482).  
Домашняя страница компании ИВМ доступна по адресу [ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

ИВМ, логотип ИВМ, [ibm.com](http://ibm.com), Easy Tier, HyperSwap, IBM Spectrum, IBM Spectrum Storage, Real-time Compression, Smarter Planet и Storwize являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков ИВМ при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании ИВМ на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

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

Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и (или) в других странах.

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

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

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

Аппаратные средства ИВМ производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратный продукт может быть не новым и ранее установленным. Это не влияет на условия гарантии ИВМ.

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

Данная публикация содержит Интернет-адреса, не относящиеся к ИВМ. Компания ИВМ не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

На иллюстрациях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation 2015



Подлежит утилизации

Корпорация ИВМ 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.

<sup>1</sup> Измерения в лаборатории ИВМ

<sup>2</sup> Недоступно с IBM Storwize V5000 или IBM Storwize V3700.

<sup>3</sup> Сведения о степени сжатия данных основаны на измерениях, проведенных специалистами ИВМ. Коэффициент сжатия зависит от типа данных и контента.

<sup>4</sup> Измерения в лаборатории ИВМ с использованием технологии IBM Easy Tier – август 2010 г.