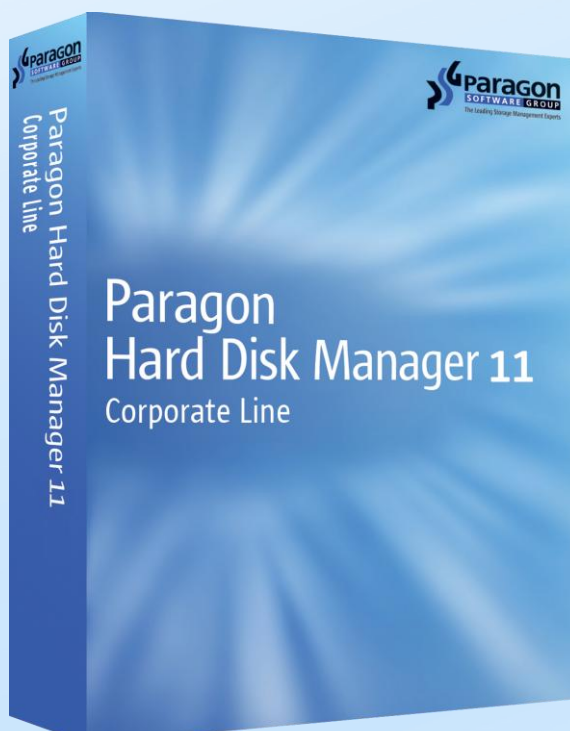


# PARAGON HARD DISK MANAGER

*Корпоративные версии 11*

## Все операции управления жесткими дисками Windows в корпоративном сегменте!

В корпоративных версиях Hard Disk Manager 11 мы объединили все наши технологии и опыт в области управления данными и их хранения, чтобы обеспечить для вас эффективную поддержку физических и виртуальных Windows-серверов и рабочих станций на протяжении всего жизненного цикла.



### Наш продукт предоставляет:

- Поддержку твердотельных SSD, дисков емкостью более 2.2ТБ, AFD и любых других дисков с размером сектора не 512Б; USB 3.0 устройств
- P2V, V2V, V2P, P2P миграцию Windows
- Автоматическое выравнивание разделов
- Эксклюзивные инструменты управления разделами жесткого диска
- Современные технологии аварийного восстановления
- Уникальные инструменты оптимизации файловой системы
- Надежные методы хранения данных
- Гибкую политику лицензирования

### Целевая аудитория:

- Системные администраторы небольших и средних компаний
- IT-специалисты

<b>Hard Disk Manager 11</b> <b>Краткий обзор версий</b>	<b>Professional</b>	<b>Server</b>	<b>Server+ Virtualization Add-on</b>
<b>Виртуализация и миграция</b>			
Подключение виртуального диска и работа с ним таким образом, как будто это обычный физический диск (подключение виртуального диска)	✓	X	✓
Миграция физической системы в виртуальную среду путем конвертации ОС и всех установленных программ и данных в виртуальную машину (P2V Копирование)	✓	X	✓
Миграция ОС Windows из архива в виртуальную среду (P2V Восстановление)	✓	X	✓
Восстановление работоспособности системы после неудачной виртуализации; создание виртуальных машин на базе существующих виртуальных дисков или архивов ОС Windows в формате .vhd (P2V Настройка ОС)	✓	X	✓
Миграция Windows на другую аппаратную платформу (P2P Настройка ОС)	✓	✓	✓
Миграция ОС Windows с обычного жесткого диска на быстрый твердотельный SSD	✓	✓	✓
Возможность использования всего дискового пространства современных высокочастотных жестких дисков (2.2ТБ+) под Windows XP (для хранения данных)	✓	✓	✓
<b>Поддерживаемые виртуальные машины</b>			
MS Virtual PC	✓	X	✓
MS Virtual Server	X	X	✓
MS Hyper-V R1/R2	X	X	✓
VMware Workstation	✓	X	✓
VMware Fusion	✓	X	✓
VMware ESX Server	X	X	✓
Oracle VirtualBox 3.0-3.12	✓	X	✓
<b>Дополнительные функции</b>			
Поддержка SSD, AFD, дисков емкостью более 2.2ТБ, а также устройств USB 3.0	✓	✓	✓
Автоматическое выравнивание разделов повышает производительность системы	✓	✓	✓
Резервное копирования файлов или целых дисков на FTP/SFTP-серверы	✓	✓	✓
Четыре алгоритма затирания данных (пользовательский, US DoD 5220.22-М, Российским ГОСТ R 50739-95, а также собственный алгоритм Парагона)	✓	✓	✓
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>			
Windows 2003/2008 Server/Small Business Server	X	✓	✓

## ПОЧЕМУ PARAGON HARD DISK MANAGER 11?

### Эффективное управление данными и ресурсами хранения

- Все виды миграции для платформ ОС Windows (P2V, P2V Восстановление, V2P, V2V, P2P, ОС на SSD и т.д.)
- Автоматическое выравнивание разделов повышает производительности хранилищ данных
- Возможность использования всего пространства дисков емкостью 2.2ТБ+ под Windows XP для хранения данных
- Обслуживание виртуальных машин с физического сервера с помощью MS Hyper-V Server
- Работа с виртуальными дисками, как будто это физические диски (Подключение виртуального диска)
- Быстрый обмен данными между физическими и виртуальными средами
- Проверенная временем сегментация диска любой сложности для физических дисков и виртуальных оффлайн-дисков
- Любой носитель для хранения резервной копии, включая локальные подключенные/неподключенные разделы, сетевые папки и FTP/SFTP-серверы
- Секторные дифференциалы и файловые инкременты, а также эксклюзивные файловые комплементы
- Расписание выполнения заданий и создание скриптов позволяют объединить отдельные операции и автоматизировать их выполнение
- Эксклюзивные средства дефрагментации NTFS и FAT (27 стратегий, дефрагментация и сжатие MFT, и т.д.)

### Специальные возможности для бизнес-пользователей

- Архивирование и миграция ОС Windows в режиме онлайн посредством технологий Microsoft VSS и Paragon Hot Backup™
- Полноценная инфраструктура для организации автоматической системы защиты данных полностью соответствующей политике «настроить и забыть»
- Независимость от аппаратного обеспечения с помощью Paragon Adaptive Restore™ нового поколения; наша технология гарантирует загрузку ОС Windows на различном оборудовании (P2P)
- Восстановление на гранулярном уровне сводит к минимуму время простоя системы
- Комплексные среды восстановления данных на базе DOS, Linux и WinPE 3.0
- Возможность устранить проблемы загрузки, не восстанавливая данные (изменение реестра ОС Windows в режиме оффлайн, коррекция MBR, BCD и т.д.)

### Защита интеллектуальной собственности

- Шифрование и защита архивов паролем гарантирует сохранность конфиденциальных данных
- Четыре алгоритма затирания данных (пользовательский, US DoD 5220.22-M, Российским ГОСТ R 50739-95, а также собственный алгоритм Парагона)

### Поддержка всех типов аппаратных средств и ПО

- Поддержка новейшего компьютерного оборудования, включая любые контроллеры SCSI, IDE и SATA RAID, твердотельные SSD, AFD, диски емкостью более 2.2ТБ, Blu-ray накопители, устройства USB 1.x/2.0/3.0 и т.д.
- Поддержка MS Virtual PC, MS Virtual Server, MS Hyper-V R1/R2, VMware Workstation, VMware Fusion, VMware ESX Server и Oracle VirtualBox 3.0-3.12
- Поддержка динамических дисков Microsoft (простых, составных, с чередованием, зеркальных, RAID-5)
- Поддержка дисков GPT (GUID Partition Table)

### Забота о клиентах

- Бесплатные обновления без ограничений
- Бесплатное обновление версии в течение 60 дней после покупки и значительные скидки в дальнейшем
- База знаний и Форум сообщества для самостоятельного разрешения вопросов
- Бесплатная дополнительная поддержка в течение 60 дней после приобретения
- Возможность воспользоваться платными консультациями

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Особенности	Преимущества
<b>New!</b> Поддержка нового аппаратного обеспечения	Твердотельные накопители SSD, AFD-диски с размером сектора 4К, любые другие диски с нестандартным размером сектора (не 512Б), диски больше 2.2ТБ, а также устройства USB 3.0
<b>New!</b> Автоматическое выравнивание разделов	Выравнивание разделов физических секторов жесткого диска для увеличения производительности
Поддержка виртуальных машин	MS Virtual PC, MS Virtual Server, MS Hyper-V, VMware Workstation, VMware Fusion, VMware ESX Server и <b>New!</b> Oracle VirtualBox 3.0-3.12
<b>Update</b> Подключение виртуальных дисков	Подключение и работа с виртуальными дисками так, как будто они физические
<b>Update</b> P2V Копирование / Восстановление	Создание и настройка виртуальных машин; задействование технологии MS VSS при синхронной миграции с нескольких жестких дисков для обеспечения 100%-ой целостности данных при миграции работающей системы, которая установлена на нескольких разделах или жестких дисках
<b>Update</b> P2V Настройка ОС	Восстановление работоспособности системы после неудачной виртуализации; создание виртуальных машин на базе виртуальных дисков или архивов ОС Windows в формате .vhd
<b>Update</b> P2P Настройка ОС	Сообщает об устройствах, не имеющих драйверов; осуществляет поиск и установку недостающих драйверов из встроенных хранилищ ОС Windows; уведомляет о критичных для загрузки устройствах, не имеющих драйверов; обозначает все устройства согласно описанию модели; определяет и устанавливает драйвера для сетевых контроллеров (NIC)
Резервное копирование и миграция без перезагрузки	Защита или миграция ОС Windows без прерывания работы с помощью Microsoft Volume Shadow Copy Service (MS VSS) или Paragon Hot Processing
Поддержка всех технологий архивирования	Секторные дифференциалы, файловые инкременты, а также эксклюзивные файловые комплементы к секторным архивам
Любой носитель для хранения резервной копии	Включая локальные подключенные/неподключенные разделы, внешние хранилища, CD/DVD/Blu-ray диски, сетевые папки, <b>New!</b> SFTP/FTP-серверы, а также защищенный скрытый раздел (Архивная капсула)
Комплексные среды восстановления данных	Три вида на выбор: на основе Linux, DOS и <b>New!</b> WinPE 3.0, доступны на CD/DVD/Blu-ray дисках, флэш-носителях или из Архивной капсулы
Перераспределение свободного места	Увеличение свободного места в одном разделе за счет применения незанятого и неиспользуемого пространства в других разделах
Циклическое архивирование	Организация автоматизированной системы защиты данных, полностью отвечающей политике резервного копирования «настроить и забыть»
Создание скриптов	Сохранение любой последовательности операций в виде скрипта для последующего автоматического выполнения на локальной или удаленной машине
Выборочное восстановление	Извлечение отдельных файлов и папок из архива с помощью Мастера восстановления, без необходимости восстановления всего образа
Затирание данных	Уничтожение информации на диске с помощью пользовательского алгоритма, Военного норматива US DoD 5220.22-M, <b>New!</b> Российского GOSR R 50739-95, Алгоритма Paragon

## **ДОСТУПНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ**

### **Единичная лицензия конечного пользователя или Единичная корпоративная лицензия**

Каждый пользователь должен согласиться с условиями этого типа лицензии во время установки продукта. EULA (Лицензионное Соглашение Конечного Пользователя) предоставляет законное право использовать ПО Paragon в частных домашних или офисных условиях. Полный текст лицензионного соглашения можно найти в установочном пакете. По умолчанию все продукты поставляются с этим типом лицензии.

### **Комплексная лицензия**

Стоимость рассчитывается на количество от 2-х до нескольких сотен единиц. В определенный момент может оказаться, что более эффективным решением для предприятия будет приобретение комплексной лицензии.

### **Техническая лицензия**

Техническая лицензия является очень важной и экономически эффективной программной опцией для системных администраторов, технических специалистов и IT-консультантов, которые занимаются поддержкой малых, средних или крупных предприятий.

Техническая лицензия доступна только для Hard Disk Manager 11 Server.

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поддерживаемые ОС	Поддерживаемые виртуальные машины
<p>Windows 7 (32/64-бит)            Windows Vista (32/64-бит)            Windows XP Professional (32/64-бит)            Windows XP Home            Windows Server 2003 x64 Edition            Windows Семейства Small Business Server 2003            Windows Семейства Small Business Server 2008            Windows Storage Server 2003            Windows Семейства Server 2008 (32/64-бит)</p>	<p>Microsoft Virtual PC            Microsoft Virtual Server            Microsoft Hyper-V R1/R2            VMware Workstation            VMware Fusion            VMware ESX Server            Oracle VirtualBox 3.0-3.12</p>
Поддерживаемые типы жестких дисков и внешних носителей	Поддерживаемые файловые системы
<p>Parallel ATA (IDE) HDD            Serial ATA (SATA) HDD            External SATA (eSATA) HDD            SCSI HDD            SSD (Solid State Drives)            AFD (Advanced Format Drive)            Диски с размером секторов не 512Б            Все типы SCSI, IDE и SATA RAID контроллеров            Поддержка RAID (программных и физических)            Диски емкостью более 2.2ТБ            CD-R/RW            DVD-R/RW            DVD+R/RW            DVD+/-R (DL)            BD-R            BD-RE            USB 1.x/2.0/3.0 и IEEE 1394 (FireWire)            Накопители формата PC Card</p>	<p>NTFS (v1.2, v3.0, v3.1)            FAT16            FAT32            Linux Ext2FS            Linux Ext3FS            Linux Ext4FS            Linux Swap            Apple HFS+            Прочие файловые системы (в режиме посекторного чтения и записи)</p>
Для установки Windows	Для среды WinPE
<p>Процессор: Intel Pentium или совместимый, 300 МГц или выше            ОЗУ: минимум 128 Мб (рекомендуется 256 Мб и выше)            Свободное дисковое пространство: 250 Мб            Internet Explorer 5.0 или выше</p>	<p>Процессор Intel Pentium III или его аналог, с тактовой частотой 1000 МГц            Минимум 512 Мб ОЗУ            SVGA видеоадаптер и монитор            Мышь</p>