

Backup Exec

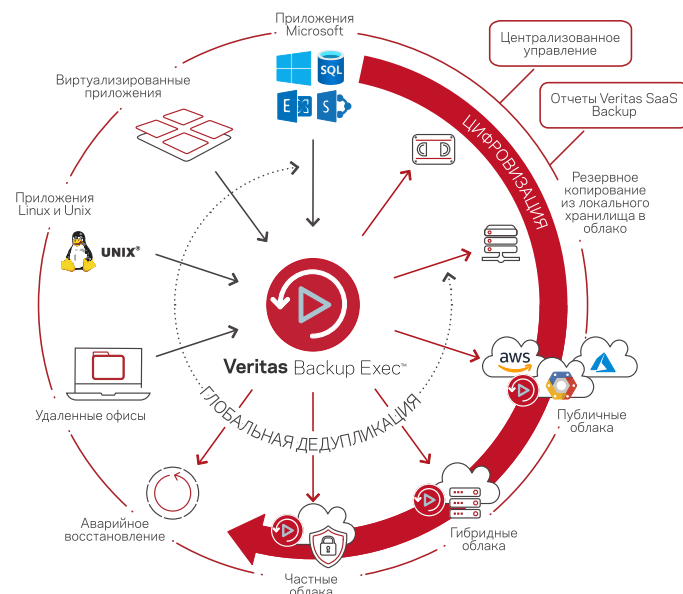
Быстрое, экономичное и универсальное решение для резервного копирования и восстановления данных в любой среде — виртуальной, физической или облачной.

VERITAS™

ОБЗОР

Veritas Backup Exec™ — это простая, безопасная и универсальная защита данных. Пользователь может выбирать, что включать в резервную копию, где ее хранить и как оплачивать. Данные будут защищены и доступны на каждом этапе: при резервном копировании локальных ресурсов в облако, при защите приложений в облаке, при восстановлении из облака и при подключении к хранилищам в корпоративной сети (рис. 1).

Продукт Backup Exec можно приобрести с постоянной лицензией или по подписке. Предусмотрено три уровня функциональности: Bronze, Silver и Gold. Bronze содержит только самые необходимые функции и подходит для простых конфигураций. Версия Silver содержит все часто используемые функции. В версию Gold включены все функции и компоненты Backup Exec. Стоимость лицензии рассчитывается исходя из объема данных, подлежащих резервному копированию, или по числу защищаемых экземпляров. Можно приобрести любое количество лицензий с любым уровнем функциональности.



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное решение для виртуальных и физических сред, общедоступных облачных сервисов и гибридных облаков. Упрощает процедуры резервного копирования и устраняет проблемы, связанные со сложностью и стоимостью применения нескольких продуктов.
- Поддержка Windows, Linux и UNIX.
- Поддержка всех хранилищ AWS, включая Amazon Glacier, Glacier Deep Archive, Amazon S3 IA One Zone и Intelligent Storage Tiering.
- Защита от вирусов-шифровальщиков с помощью функции Ransomware Resilience, не позволяющей несанкционированным процессам изменять резервные копии.
- Функция Backup Exec Accelerator для VMware и Hyper-V значительно сокращает длительность резервного копирования и избавляет от необходимости создавать полные резервные копии.
- Функция Hyper-V Resilient Change Tracking, тесно интегрированная со службами Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) и VMware vStorage™ API for Data Protection (VADP), позволяет быстро создавать снапшоты виртуальных машин с минимальной нагрузкой на процессор, оперативную память и подсистему ввода/вывода в виртуальной среде.
- Мгновенное восстановление виртуальных машин VMware и Hyper-V позволяет сразу же получить рабочую копию сервера и данных для аварийного восстановления, демонстрации нормативного соответствия, тестирования и развертывания приложений.
- Функция Recovery Ready автоматизирует тестирование аварийного восстановления виртуальных машин, позволяя убедиться в работоспособности процесса.
- Интеграция с SaaS-системами отчетности создает дополнительный уровень контроля и защиты для всех данных, включая документы Office 365.
- GDPR Guard позволяет исполнять запросы на уничтожение информации, как того требуют современные нормативы.
- Интегрированные средства аварийного восстановления «с нуля» с преобразованием физических сред в виртуальные (P2V) и виртуальных в физические (V2P) снижают время простоя и влияние на ваш бизнес.
- Функция Instant Cloud Recovery позволяет быстро переключаться на резервные образы в Microsoft® Azure в случае аварии.
- Высочайшая безопасность данных благодаря встроенному шифрованию AES с 128 или 256-разрядным ключом. Поддержка стандарта Payment Card Industry Data Security Standard (PCIDSS) 3.1/3.2.
- Сквозная дедупликация позволяет защитить еще больше данных при одновременном снижении нагрузки на сеть и дисковое пространство на всех платформах.

ПРОСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Упростите защиту данных, не жертвуя функциональностью. Backup Exec поможет вам:

- выполнить требования бизнеса в части резервного копирования и аварийного восстановления;
- защитить данные от вирусов-шифровальщиков;
- сократить расходы на хранение данных;
- обеспечить безопасность данных;
- соблюсти нормативные требования;
- полностью исключить из инфраструктуры разрозненные утилиты резервного копирования.

«Наше резервное копирование имеет практически стопроцентный уровень надежности, а для восстановления не требуется никаких лишних усилий. Система просто работает»,

— Брэндон Мосак,
ИТ-директор Task Force Tips Inc.

Быстрое и надежное резервное копирование и восстановление

Backup Exec помогает соблюсти требования в сфере защиты данных за счет сокращения продолжительности операций резервного копирования и восстановления важной информации, приложений и серверов. Для снижения рисков и убытков, связанных с вынужденным простоем, в продукте Backup Exec предусмотрено множество способов резервного копирования и восстановления. Надежные сценарии восстановления информации позволят без труда восстановить данные с магнитной ленты, диска или из облака.

Интеграция с Azure Site Recovery

С помощью компонента Instant Cloud Recovery продукт Backup Exec может быть напрямую интегрирован с Azure Site Recovery. Он будет обеспечивать постоянную доступность данных и приложений с возможностью аварийного восстановления в облако (рис. 2). Это решение класса «аварийное восстановление как услуга» (DRaaS) позволяет улучшить показатели RPO и RTO для критических серверов и данных за счет восстановления в облако Azure.

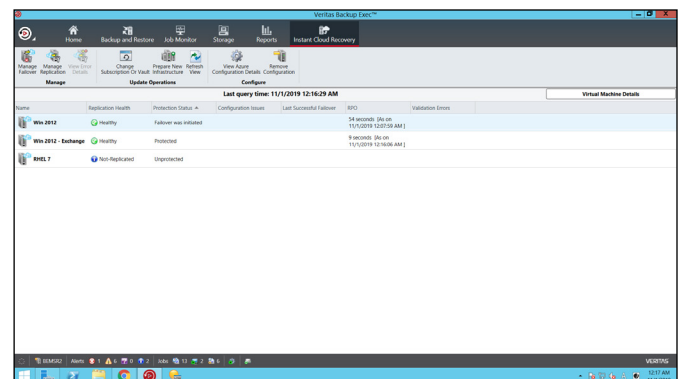


Рисунок 2. Функция Instant Cloud Recovery.

Экономия ресурсов и уменьшение резервных копий

В Backup Exec применяется гибкая технология глобальной дедупликации, позволяющая справляться с растущими объемами данных вне зависимости от частоты их изменения. Она помогает сократить длительность резервного копирования, снизить сетевой трафик и уменьшить объем дискового пространства, необходимого для хранения резервных копий. Новая функция дедупликации в облако помогает уменьшить совокупную стоимость владения (TCO) за счет комплексной дедупликации при копировании данных в облако.

Тесная интеграция с VMware и Hyper-V

Благодаря тесной интеграции с VMware и Hyper-V платформа Backup Exec обеспечивает полную защиту виртуальной среды. Данные можно восстановить где угодно и когда угодно. Помимо защиты локальных и удаленных физических систем Microsoft и Linux, Backup Exec предлагает гибкую защиту для сред VMware и Hyper-V с применением агентов или без них. Процесс восстановления виртуальных машин из резервных копий предельно прост и может быть автоматизирован с помощью функции Backup Exec Recovery Ready. Благодаря функции Resilient Change Tracking (RCT) и интеграции с Hyper-V через новейшие API производительность инкрементального и дифференциального резервного копирования может увеличиться на 50%. В новую версию также добавлена расширенная поддержка гиперконвергентных сред, включая SMB 3.0, S2D и Scale-Out Storage.

ГИБКОСТЬ

Не каждое решение для резервного копирования является достаточно гибким, чтобы обеспечить защиту всей информации в физической, виртуальной и облачной средах. При выборе архитектуры защиты данных следует руководствоваться вашими целями, а не возможностями программного обеспечения. Выполняйте резервное копирование любых данных на любых устройствах. Восстанавливайте их где угодно. Backup Exec — это единое решение для защиты всех данных, включая виртуальные машины, серверы, приложения, отдельные файлы, папки или объекты приложений.

По-настоящему универсальное решение: защита данных в облачных, виртуальных и физических средах

Снижение затрат и упрощение задач резервного копирования начинается с развертывания единого решения, охватывающего всю инфраструктуру независимо от среды: виртуальной, физической или облачной. Благодаря тесной интеграции с платформами VMware, Microsoft и Linux продукт Backup Exec позволяет защитить от одного до нескольких тысяч серверов и виртуальных машин, используя единую консоль управления (рис. 3). Немаловажным фактором является масштабируемость: Backup Exec будет адаптироваться к новым требованиям по мере роста вашей организации.

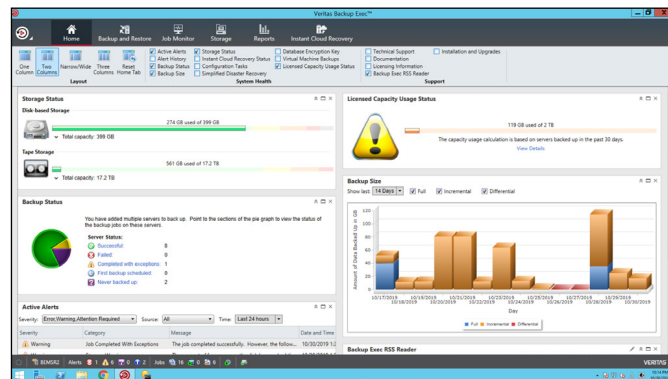


Рисунок 3. Пользовательский интерфейс Backup Exec.

Гибридные архитектуры: облачные, дисковые и ленточные

Предусмотрена возможность резервного копирования файлов практически на любой носитель, включая диски, магнитные ленты, хранилища у провайдеров и общедоступные облачные среды (Amazon S3, Google Cloud Storage и Microsoft Azure). Шлюзовые устройства, такие как Amazon Storage Gateway или Microsoft StorSimple, обеспечивают быструю миграцию в экономичные облачные хранилища.

Быстрое, эффективное и надежное восстановление

Продукт Backup Exec способен за один проход восстановить данные любого уровня гранулярности там, где это нужно. Сделав всего несколько кликов, можно восстановить данные из облачного сервера, с физических или виртуальных машин — как целые приложения, так и отдельные объекты, файлы, папки или компоненты приложений, включая Microsoft® Exchange, Active Directory®, SQL Server® и SharePoint®.

Кроме того, Backup Exec помогает сократить время простоя и риски, а также избежать прерывания бизнес-процессов благодаря встроенным средствам аварийного восстановления (DR) для физических и виртуальных систем. В случае аварии Backup Exec обеспечит восстановление всего сервера на том же или совершенно ином оборудовании в течение нескольких минут, а не часов, дней или недель. Поддерживается преобразование физических серверов или их резервных копий в виртуальные машины. Таким образом, вы можете быстрее запустить виртуальные машины из резервной копии.

НАДЕЖНОСТЬ

Использование сложных продуктов для резервного копирования и восстановления может отнимать много времени, отрицательно сказываться на производительности и требовать высоких затрат на управление. Удобный интерфейс Backup Exec с интеллектуальными сводными панелями и интуитивно понятными мастерами упрощает внедрение, эксплуатацию и управление независимо от сценария, будь то обновление версии или замена конкурирующего продукта.

Удобство управления

Оперативно отслеживайте все задания резервного копирования и восстановления с помощью удобного интерфейса на основе сводных панелей и мастеров. Настроить задание резервного копирования, просмотреть состояние или выполнить восстановление можно всего несколькими кликами. Экономьте время и упрощайте обслуживание резервных копий с помощью инструментов визуализации, позволяющих настраивать репликацию данных локально, во внешнее хранилище или в облако. Консоль централизованного администрирования Backup Exec позволяет управлять распределенными серверами и сокращать издержки, связанные с обслуживанием резервного копирования.

Превосходная наглядность

Для принятия оптимальных решений нужно располагать достаточной информацией. Backup Exec наглядно представляет всю инфраструктуру резервного копирования и восстановления, позволяя вовремя принимать меры в случае необходимости. Вы без труда можете выполнять поиск данных в резервных копиях, включая поиск электронных писем по теме, поиск в базе данных Microsoft SQL по имени или поиск информации в SharePoint по названию документа. Backup Exec может исследовать среду и находить подвергающиеся опасности серверы, виртуальные машины и прочие данные, а интеграция со Smart Meter обеспечивает превосходную наглядность информации. Интеграция с SaaS-системами отчетности позволяет создавать унифицированные отчеты и создает дополнительный уровень контроля и защиты для всех данных, включая документы Office 365.

«Никакой другой продукт на рынке не выдерживает конкуренции с точки зрения производительности и удобства использования».

— Терри Грин,
ИТ-менеджер AutoChair.

ИННОВАЦИИ

С сотнями патентов в таких областях, как резервное копирование, восстановление, виртуализация и дедупликация, Veritas Backup Exec продолжает традиции вывода на рынок передовых технологий.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Требования к системе и все поддерживаемые устройства перечислены в списке устройств и программного обеспечения, совместимого с Backup Exec: www.backupexec.com/compatibility.

О КОМПАНИИ VERITAS

Veritas Technologies является глобальным лидером на рынке защиты данных и обеспечения доступности. Более 50 тысяч организаций — включая 99 компаний из списка Fortune 100 — пользуются нашими решениями, чтобы снизить сложность ИТ-инфраструктуры и упростить управление данными. Платформа Veritas Enterprise Data Services Platform автоматизирует защиту данных и координирует их восстановление в любой среде, обеспечивает круглосуточную доступность критически важных приложений и помогает организациям соблюдать нормативные требования. Продукты Veritas имеют репутацию подходящих под любые требования и исключительно надежных при любых масштабах развертывания. Они поддерживают более 500 источников данных и более 150 систем хранения, включая 60 облачных сервисов. Узнайте больше на www.veritas.com. Подпишитесь на нас в Twitter: [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

ООО «Веритас Текнолоджис»
Бизнес-центр «Смоленский Пассаж»,
121099, Москва, Смоленская пл., д. 3.
Телефон: +7 (499) 955-2960
veritas.com

Адреса и контактные номера телефонов
представительств в разных странах
можно узнать на нашем веб-сайте.
www.veritas.com/company/contact
info.kz@oberig-it.com

