

Veeam Availability Suite

Сравнение редакций

Veeam® Availability Suite™ — комплексное решение, которое включает Veeam Backup & Replication™ и Veeam ONE™. Решение предлагает возможности резервного копирования, восстановления и репликации данных VMware vSphere и Microsoft Hyper-V, а также мониторинга, создания отчетов и планирования ресурсов для виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования.

Компания предлагает Veeam Availability Suite в нескольких редакциях, в зависимости от требуемых возможностей Veeam Backup & Replication.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Высокая скорость восстановления				
Восстановление виртуальных машин (ВМ)				
Восстановление ВМ целиком	●	●	●	Восстановление ВМ целиком на исходном или любом другом хосте. Включает функциональность быстрого отката для восстановления только измененных блоков.
Мгновенное восстановление ВМ	●	●	●	Быстрое восстановление сервисов для пользователей запуском отказавшей ВМ прямо из находящегося в хранилище файла резервной копии.
Восстановление файлов ВМ и виртуальных дисков	●	●	●	Восстановление отдельных файлов ВМ (например, VMX) и виртуальных дисков.
Восстановление файлов				
Мгновенное восстановление файлов	●	●	●	Восстановление файлов 19 популярных файловых систем, используемых в ОС Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris и Unix. ³
Восстановление объектов приложений				
Veeam Explorer™ для Storage Snapshots (EMC, HPE и NetApp) ¹	●	●	●	Восстановление ВМ целиком, файлов гостевых ОС и объектов приложений из аппаратных снимков EMC VNX, VNX2 и VNXe, HPE 3PAR StoreServ, StoreVirtual, NetApp Data ONTAP (включая FAS, FlexArray V-Series, Data ONTAP Edge) и IBM серии N.
Veeam Explorer для Microsoft Active Directory	●	●	●	Поиск в резервных копиях и восстановление всех типов объектов Active Directory, таких как пользователи, группы, учетные записи, контакты и пароли пользователей или компьютеров. Все редакции поддерживают восстановление учетных записей пользователей и компьютеров напрямую в Active Directory или путем экспорта в формате LDIF, а также восстановление паролей. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают восстановление нескольких объектов и контейнеров, объектов групповых политик, интегрированных с AD записей DNS и объектов конфигурационных разделов.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Veeam Explorer для Microsoft Exchange				Обзор содержимого резервных копий виртуальных серверов Microsoft Exchange 2010, 2013 и 2016 восстановление отдельных объектов (писем, почтовых ящиков, заметок, контактов), включая содержимое онлайн-архивов и «необратимо» удаленные объекты. Расширенные возможности eDiscovery включают подробные отчеты об экспорте и оценку объема экспортируемых данных. Все редакции поддерживают восстановление объектов Exchange путем их сохранения, отправки по электронной почте и экспорта в архив PST. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также предлагают возможности восстановления в исходный почтовый ящик.
Veeam Explorer для Microsoft SQL Server				Вы сможете с легкостью восстановить базу данных SQL целиком, без тщательного изучения возможностей SQL Server или поиска файлов базы данных и журнала транзакций. Все редакции предлагают поддержку восстановления файлов баз данных SQL на определенный момент с экспортом на локальный сервер. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают резервное копирование и воспроизведение журнала транзакций без использования агентов, а также восстановление баз данных и объектов SQL (таблиц, хранимых процедур, представлений) на исходный или другой SQL Server.
Veeam Explorer для Microsoft SharePoint				Обзор содержимого резервных копий SharePoint, расширенный поиск и быстрое восстановление отдельных объектов SharePoint. Все редакции поддерживают восстановление объектов SharePoint с последующим сохранением, отправкой по электронной почте и экспортом. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают восстановление сайтов, а также восстановление объектов в исходное местоположение.
Veeam Explorer для Oracle				Вы сможете с легкостью восстановить базу данных Oracle целиком, без тщательного изучения возможностей Oracle или поиска файлов базы данных и журнала транзакций. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают резервное копирование журнала транзакций без использования агентов, управление архивированием журналов, а также восстановление баз данных с точностью до транзакции на исходный или другой сервер Oracle.
U-AIR® (универсальное восстановление объектов приложений)				Восстановление объектов ЛЮБЫХ виртуализованных приложений, включая базы данных PostgreSQL и MySQL, запуском VM из файла резервной копии в изолированной среде с использованием штатных инструментов приложения.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Самообслуживание				
Веб-портал восстановления файлов и VM одним щелчком мыши для операторов службы поддержки		●	●	Восстановление файлов гостевых ОС и виртуальных машин одним кликом с помощью веб-интерфейса.
Веб-портал восстановления объектов Microsoft Exchange для операторов службы поддержки		●	●	Восстановление недостающих объектов в исходный почтовый ящик одним кликом с помощью веб-интерфейса.
Портал восстановления баз данных для администраторов Microsoft SQL		●	●	Восстановление отдельных баз данных на исходный или другой SQL Server одним кликом через веб-интерфейс.
Портал самостоятельного восстановления файлов для владельцев приложений			●	Портал восстановления файлов с автоматическим обнаружением VM и автоматическим делегированием полномочий пользователям, включенным в группу локальных администраторов VM.
Делегирование восстановления			●	Полное самообслуживание с использованием всех возможностей восстановления через веб-интерфейс. Делегирование восстановления отдельных VM и групп VM отдельным пользователям или группам пользователей, таким как персонал ИТ, владельцы приложений, сотрудники подразделения и др.
Предотвращение потерь данных				
Резервное копирование				
Резервное копирование образа VM с учетом состояния приложений	●	●	●	Создание консистентных резервных копий образов VM благодаря передовым методам обработки с учетом состояния приложений (таким, как обрезка журнала транзакций).
VeeamZIP™	●	●	●	Упрощенное резервное копирование работающих VM для архивирования.
Быстрое резервное копирование	●	●	●	Быстрое инкрементное резервное копирование отдельных VM с помощью уже существующего задания резервного копирования.
Прокси-сервер для взаимодействия с гостевыми ОС в удаленных офисах и филиалах (ROBO)		●	●	Прокси-сервер упрощает обработку данных с учетом состояния приложений и индексирование гостевых ОС. Он упрощает резервное копирование для ROBO-филиалов, снижает нагрузку на центральный сервер резервного копирования и позволяет решить проблемы масштабирования в крупных компаниях со множеством площадок.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Контроль I/O-операций при резервном копировании				Позволяет задать максимально допустимое время задержки I/O-операций на хранилищах, чтобы гарантировать отсутствие негативного воздействия процессов резервного копирования и репликации на работающие системы. В редакции Enterprise вы можете задать значение времени задержки в глобальных настройках сервера резервного копирования, а редакция Enterprise Plus позволяет задавать это значение для каждого хранилища по отдельности.
Резервное копирование из аппаратных снимков (EMC, HPE и NetApp) ²				Создание резервных копий и реплик образа VM с помощью аппаратных снимков EMC VNX, VNX2 и VNXe, HPE 3PAR StoreServ, StoreVirtual, NetApp Data ONTAP (включая FAS, FlexArray V-Series, Data ONTAP Edge) и IBM серии N. С любой частотой и практически без влияния на рабочие системы.
Резервное копирование из аппаратных снимков NetApp SnapMirror и SnapVault ¹				Во время резервного копирования из аппаратных снимков данные VM можно считывать с резервных хранилищ SnapMirror и SnapVault. Это снижает нагрузку на основную систему хранения в ходе резервного копирования.
Создание дополнительных резервных копий на СХД NetApp ¹	Snapshot	Snapshot SnapMirror	Snapshot SnapMirror SnapVault	Создание дополнительной резервной копии образа VM с учетом состояния приложений из аппаратного снимка на СХД NetApp Data ONTAP, включая FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA и IBM серии N.
Хранение резервных копий				
Синтетические полные резервные копии				Устраняют необходимость в периодическом полном резервном копировании, что экономит место на диске и ваше время.
Встроенные возможности дедупликации, сжатия данных и исключения блоков файлов подкачки				Уменьшение нагрузки на сеть и снижение требований к емкости ресурсов хранения благодаря встроенной дедупликации данных. Широкие возможности сжатия позволяют сбалансировать загрузку хранилищ резервных копий, нагрузку на прокси-серверы и производительность всего процесса. Исключение блоков файлов подкачки снижает эксплуатационные расходы.
BitLocker				BitLocker анализирует таблицу файлов (Master File Table, MFT) NTFS, выявляет блоки удаленных файлов и автоматически исключает их из обработки, за счет чего уменьшается размер резервной копии.
Архивирование резервных копий на удаленную площадку				Автоматическое архивирование резервных копий всех или отдельных VM на резервную площадку; функции валидации и ремедиации гарантируют доступность и надежность резервных копий.
Перенос резервных копий в облако с помощью Veeam Cloud Connect				Veeam Cloud Connect предлагает быстрый и надежный способ переноса резервных копий в облако и восстановления из него.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Встроенная поддержка ленточных накопителей				Архивирование файлов и резервных копий VM как с помощью автономных ленточных устройств, так и с помощью ленточных библиотек (в том числе виртуальных) на любом сервере Microsoft Windows в сети. Все редакции поддерживают архивирование файлов Windows, Linux и резервных копий VM на ленточные накопители. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также предлагают комплексную интеграцию с заданиями резервного копирования и позволяют отслеживать VM и точки восстановления на ленте и в архивах ленточных носителей. Эти редакции поддерживают глобальные пулы носителей (которые включают носители из разных библиотек), а также выделенные пулы для архивирования по принципу GFS (Grandfather-Father-Son).
Интеграция с хранилищами, поддерживающими аппаратную дедупликацию				Повышение производительности резервного копирования при использовании СХД с поддержкой аппаратной дедупликации (EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst и ExaGrid Accelerated Data Mover) в качестве целевого устройства.
Отдельные цепочки бэкапов для каждой VM на хранилищах с дедупликацией				Отдельные файлы резервных копий для каждой VM. Повышение производительности резервного копирования на СХД с поддержкой дедупликации за счет параллельной обработки нескольких VM.
Исключение файлов гостевой ОС				Можно исключить отдельные файлы и папки из резервного копирования и репликации, чтобы еще больше снизить объем данных для переноса и хранения.
Встроенная WAN-акселерация				Повышение скорости переноса резервных копий на удаленную площадку до 50 раз, а также снижение нагрузки на сеть WAN с помощью заданий по автоматическому переносу резервных копий без использования агентов. Редакция Enterprise поддерживает встроенную WAN-акселерацию только для Veeam Cloud Connect. Редакция Enterprise Plus предлагает WAN-акселерацию для переноса данных на любую площадку.
Масштабируемый репозиторий		Максимум 3 экстенда	Неограниченное количество экстендов	Масштабируемый репозиторий Veeam — это виртуальный пул ресурсов хранения, который может объединять различные СХД.
Репликация				
Репликация образа VM				Репликация VM в пределах ЦОД для высокой доступности и на удаленную площадку для послеаварийного восстановления.
Репликация с помощью Veeam Cloud Connect				Обеспечьте доступность важных приложений благодаря быстрому и безопасному послеаварийному восстановлению с помощью Veeam Cloud Connect и инфраструктуры провайдера облачных услуг (DRaaS).
Упрощенное переключение на реплику и обратно на исходную VM				Откат реплик; упрощенное переключение на реплику при отказе VM и обратный перенос после восстановления исходной VM.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Репликация из резервных копий	●	●	●	Репликация с помощью резервных копий — создание реплик прямо из резервных копий VM без дополнительной нагрузки на рабочую среду.
Плановое переключение на реплику	●	●	●	Плановое переключение для миграции данных ЦОД без потерь.
Переключение на реплику в один клик		●	●	Планы аварийного переключения позволяют выполнять аварийное переключение одним кликом, что сводит незапланированные простои к минимуму.
Встроенная WAN-акселерация		●	●	Повышение скорости репликации на удаленные площадки до 50 раз. Редакция Enterprise поддерживает встроенную WAN-акселерацию только для Veeam Cloud Connect. Редакция Enterprise Plus предлагает WAN-акселерацию для переноса данных на любую площадку.
Гарантированное восстановление данных				
SureBackup®		●	●	Автоматическое тестирование и верификация возможности восстановления каждой резервной копии путем запуска VM прямо из бэкапа (без восстановления VM целиком). После этого выполняется проверка работоспособности VM с прогоном тестовых сценариев для приложений.
SureReplica ¹		●	●	Автоматическое тестирование и верификация возможности восстановления каждой реплики. Выполняется проверка работоспособности с прогоном тестовых сценариев для приложений.
Эффективное использование резервных копий				
Тестовая среда по запросу (On-Demand SandBox)		●	●	Возможность запуска одной или нескольких VM из резервных копий в изолированной среде. Вы получаете рабочую копию производственной среды, которую можно использовать для поиска и устранения неисправностей, тестирования и обучения без негативного влияния на работу пользователей.
Тестовая среда по запросу из аппаратных снимков ¹			●	С помощью аппаратных снимков можно создавать изолированные копии рабочей среды для тестирования и диагностики неполадок.
Комплексный контроль				
Поддержка VMware vSphere и Microsoft Hyper-V	●	●	●	Поддержка VMware vSphere 4.1 и более поздних версий, Windows Server 2008 R2 SP1 и более поздних версий. Оба гипервизора представлены в одной консоли.
Плагин для веб-клиента vSphere ¹	●	●	●	Выполняет быстрое резервное копирование с функцией VeeamZIP, осуществляет мониторинг инфраструктуры резервного копирования с поиском незащищенных VM, а также планирование ресурсов прямо из веб-клиента vSphere.
Автономная консоль	●	●	●	Автономная консоль позволяет удаленно работать с сервером резервного копирования, что делает использование Veeam Availability Suite еще удобнее — больше не нужно прибегать к средствам удаленного доступа.

Возможность Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Комментарии
Централизованный веб-интерфейс управления (Veeam Enterprise Manager)				<p>Единое представление инфраструктуры резервного копирования в веб-интерфейсе, в том числе объединение данных нескольких серверов резервного копирования, возможность просмотра сводных отчетов и получения консолидированных оповещений.</p> <p>Все редакции предлагают возможности мониторинга и создания отчетов для нескольких серверов резервного копирования, а также позволяют запустить и остановить выполнение задания.</p> <p>Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают возможности полного управления заданиями и выполнения восстановления.</p>
Индексирование файлов гостевой системы VM				<p>Создание каталога файлов гостевой системы значительно упрощает поиск и восстановление файлов, когда неизвестно их точное местоположение или время удаления.</p> <p>Все редакции предлагают возможность создания каталога файлов гостевых ОС для резервных копий, находящихся на диске. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также поддерживают создание каталогов для резервных копий в архивах и предлагают возможность восстановления файлов в один клик прямо из результатов поиска.</p>
Поддержка vCloud Director ¹				<p>Резервное копирование метаданных и свойств виртуальных приложений и VM, а также восстановление виртуальных приложений и машин прямо в инфраструктуру vCloud Director. Поддерживаются даже VM, развернутые с помощью технологии быстрого клонирования.</p> <p>Все редакции предлагают возможности интегрированного представления инфраструктуры vCloud Director (vCD), резервного копирования с помощью VeeamZIP (включая резервное копирование свойств и метаданных виртуальных приложений и VM) и восстановления непосредственно в vCD. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также поддерживают автоматическое выполнение инкрементного резервного копирования VM на vCD по расписанию.</p>
Другие возможности				
Различные возможности доступа				Резервное копирование напрямую по сети хранения (SAN), по локальной сети (LAN) или через стек ввода-вывода гипервизора.
Отслеживание измененных блоков данных				Минимальное время резервного копирования позволяет чаще выполнять резервное копирование и репликацию. Поддерживается для VMware и Hyper-V.
Управление файлами				Возможности управления файлами (Veeam FastSCP™) в консоли оператора.
Быстрая миграция ¹				Перенос VM VMware между хостами и/или хранилищами данных с помощью VMware vMotion, Storage vMotion и технологии переноса Veeam.
Автоматизация задач				<p>Все редакции поддерживают PowerShell.</p> <p>Редакция Enterprise Plus также предлагает поддержку RESTful API.</p>

¹Только для VMware

²Только для VMware, аналог функциональности, поддерживаемой гипервизором Hyper-V

³Некоторые файловые системы поддерживаются только для VMware

Veeam Availability Suite включает Veeam ONE

Veeam Availability Suite включает Veeam ONE, что обеспечивает комплексный контроль над ИТ-средой благодаря возможностям круглосуточного мониторинга и оповещения в реальном времени. Все это доступно как для инфраструктуры резервного копирования, так и для VMware и Hyper-V, включая следующие возможности:

- создание отчетов о резервном копировании (включая отчет об оценке конфигурации виртуальной среды);
- контроль состояния инфраструктуры;
- оптимизация распределения ресурсов и расширенное планирование с моделированием сценариев «что будет, если»;
- улучшенные возможности многопользовательского мониторинга и создания отчетов;
- более 200 панелей мониторинга состояния и производительности;
- настраиваемые отчеты;
- мониторинг и создание отчетов для Veeam Cloud Connect.

Для небольших предприятий

Veeam Availability Suite также предлагается для небольших предприятий с виртуальной средой до 6 сокетов ЦПУ (обычно с количеством сотрудников менее 250 человек) под названием Veeam Backup Essentials™.



Узнайте больше
veeam.com/ru



Загрузите пробную версию
veeam.com/availabilitysuiteru

www.compuway.ru

Global Alliance Partners:



Microsoft Partner
Gold Application Development
Gold Datacenter

Hewlett Packard
Enterprise



NetApp®
Alliance Partner