

Veeam Availability Suite

Сравнение редакций

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

Veeam Availability Suite включает в себя решение Veeam ONE

Veeam ONE обеспечивает комплексное представление всей ИТ-инфраструктуры, включая ее виртуальные, физические и облачные приложения. Veeam ONE предлагает поддержку VMware vSphere и Microsoft Hyper-V и обеспечивает возможности профилактического мониторинга и уведомления о проблемах до того, как они помешают работе пользователей, включая:

- круглосуточный мониторинг и оповещения в режиме реального времени, а также создание отчетов;
- оптимизацию ресурсов и отслеживание изменений в конфигурации;
- планирование ресурсов и прогнозирование;
- анализ распределения затрат и биллинг.

Veeam Availability Suite также предлагается для небольших предприятий с виртуальной средой до 6 сокетов ЦП или не более 50 VM (обычно с количеством сотрудников менее 250 человек) под названием Veeam Backup Essentials™.

Что представляет собой Veeam Availability Suite?

Veeam® Availability Suite™ обеспечивает доступность **ВСЕХ** приложений – в виртуальной, физической и облачной среде – из единой консоли управления. Это комплексное решение, которое включает в себя Veeam Backup & Replication™ и Veeam ONE™. Решение предлагает возможности резервного копирования, восстановления и репликации данных, а также мониторинга, создания отчетов и планирования ресурсов.

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
Высокая скорость восстановления				
Восстановление виртуальных машин (VM)				
Восстановление VM целиком	✓	✓	✓	Восстановление VM целиком на исходном либо любом другом хосте. Включает функциональность быстрого отката для восстановления только измененных блоков данных.
Мгновенное восстановление VM	✓	✓	✓	Быстрое восстановление сервисов для пользователей с помощью запуска отказавшей VM прямо из находящегося в хранилище файла резервной копии.
Восстановление файлов VM и виртуальных дисков	✓	✓	✓	Восстановление отдельных файлов VM (например, VMX) и виртуальных дисков.
Veeam Restore в Microsoft Azure	✓	✓	✓	Восстановление или миграция в Microsoft Azure локальных VM, физических серверов и ПК под управлением Windows или Linux.
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	✓	✓	✓	Восстановление отдельных VM, файлов гостевых ОС и объектов приложений из постоянно расширяющегося списка СХД и решений ведущих мировых поставщиков. Полный список см. здесь .

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
Veeam Explorer для Microsoft Active Directory				<p>Поиск в резервных копиях и восстановление всех типов объектов Active Directory: пользователей, групп, компьютеров, учетных записей, контактов и паролей пользователей.</p> <p>Все редакции поддерживают восстановление одиночных 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 поддерживают восстановление нескольких объектов одновременно, контейнеров, объектов групповых политик, интегрированных с Active Directory DNS-записей и объектов раздела конфигурации Active Directory.</p>
Veeam Explorer для Microsoft Exchange				<p>Просмотр содержимого резервных копий виртуальных серверов Microsoft Exchange 2010, 2013 и 2016 и восстановление отдельных объектов (письма, почтовые ящики, заметки, контакты), включая содержимое онлайн-архивов и необратимо удаленные объекты. Расширенные возможности поиска и представления электронных документов при проведении внутренних или официальных расследований (eDiscovery): подробные отчеты об экспорте и оценка объема экспортируемых данных.</p> <p>Все редакции поддерживают восстановление объектов Exchange с последующим сохранением, пересылкой по электронной почте или экспортом в архив PST. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также позволяют восстанавливать объекты в исходный почтовый ящик.</p>
Veeam Explorer для Microsoft SQL Server				<p>Восстановление баз данных SQL без специальных знаний о принципах работы SQL Server и без необходимости поиска файлов базы данных и журнала транзакций.</p> <p>Все редакции позволяют восстанавливать файлы баз данных SQL на определенный момент времени с экспортом на локальный сервер. В редакциях Enterprise и Enterprise Plus возможно резервное копирование и восстановление журнала транзакций без использования агентов, а также восстановление баз данных и объектов SQL (таблиц, хранимых процедур, представлений) на исходный или другой SQL Server.</p>
Veeam Explorer для Microsoft SharePoint				<p>Обзор содержимого резервных копий SharePoint, расширенные возможности поиска и быстрое восстановление отдельных объектов SharePoint.</p> <p>Все редакции поддерживают восстановление объектов SharePoint с последующим сохранением, отправкой по электронной почте или экспортом. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают восстановление сайтов целиком, а также восстановление объектов в исходное местоположение.</p>
Veeam Explorer для Oracle				<p>Восстановление баз данных Oracle без специальных знаний о принципах работы Oracle и без необходимости поиска файлов базы данных и журнала транзакций.</p> <p>Редакции Enterprise и Enterprise Plus также предлагают резервное копирование журнала транзакций без использования агентов, управление архивированием журналов и восстановление баз данных с точностью до транзакции на исходный или другой сервер Oracle.</p>
U-AIR® (универсальное восстановление объектов приложений)				<p>Восстановление объектов ЛЮБЫХ виртуализованных приложений, включая базы данных PostgreSQL и MySQL. Для восстановления данных копия VM запускается в изолированной среде; для доступа к данным используются штатные инструменты приложения.</p>
Самообслуживание				
Веб-портал восстановления файлов и виртуальных машин «в один клик» для операторов службы поддержки				<p>Восстановление файлов гостевых ОС и виртуальных машин в один клик через веб-интерфейс.</p>

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
Веб-портал восстановления объектов Microsoft Exchange для операторов службы поддержки		✓	✓	Восстановление недостающих объектов в исходный почтовый ящик одним кликом через веб-интерфейс.
Портал восстановления баз данных для администраторов Microsoft SQL		✓	✓	Восстановление отдельных баз данных на исходный или другой SQL Server в один клик через веб-интерфейс.
Портал самостоятельного восстановления для администраторов 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. Восстановление отдельных VM и групп VM можно делегировать отдельным пользователям или группам пользователей, например, ИТ-персоналу, администраторам приложений, сотрудникам подразделений и др.

Предотвращение потерь данных

Резервное копирование

Резервное копирование на уровне образа VM с учетом состояния приложений	✓	✓	✓	Создание согласованных резервных копий VM с помощью передовых методов обработки данных с учетом состояния приложений (включая усеменение журнала транзакций).
VeeamZIP™	✓	✓	✓	Упрощенное резервное копирование работающих VM для архивирования.
Технология быстрого резервного копирования (Quick Backup)	✓	✓	✓	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 индексирование файлов гостевых ОС и обработку данных с учетом состояния приложений при выполнении резервного копирования в ROBO-филиалах. Это снижает нагрузку на центральный сервер резервного копирования и позволяет решить проблемы масштабирования в крупных компаниях со множеством площадок.
Контроль операций ввода-вывода при резервном копировании		⚠	✓	Позволяет задать максимально допустимое время задержки операций ввода-вывода для хранилищ, 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			✓	Создание резервных копий и реплик на уровне образа VM с любой необходимой частотой при минимальной нагрузке на производственную среду. Посмотрите здесь полный перечень поддерживаемых систем хранения.
Резервное копирование из аппаратных снимков NetApp SnapMirror и SnapVault ¹ и Nimble ¹			✓	При резервном копировании из аппаратных снимков данные VM можно считывать с резервных хранилищ SnapMirror, SnapVault и Nimble для снижения нагрузки на основную систему хранения.

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
Создание дополнительных резервных копий на СХД NetApp или Nimble ¹	Snapshot	Snapshot SnapMirror	SnapShot SnapMirror SnapVault Nimble	Сохранение копий аппаратных снимков с учетом состояния приложений на СХД на базе NetApp Data ONTAP, включая FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA и IBM серии N или Nimble серий CS и AF.
Хранение резервных копий				
Синтетические полные резервные копии	✓	✓	✓	«Постоянно инкрементальное» резервное копирование устраняет необходимость в периодическом полном резервном копировании, экономит место на диске, а также сокращает время на создание резервной копии.
Встроенные возможности дедупликации, сжатия данных и исключения блоков файлов подкачки	✓	✓	✓	Встроенная дедупликация данных помогает снизить нагрузку на сеть и требования к емкости ресурсов хранения. Несколько степеней сжатия позволяют сбалансировать загрузку хранилищ резервных копий, нагрузку на прокси-серверы и производительность всего процесса. Исключение блоков файлов подкачки снижает эксплуатационные расходы.
BitLocker	✓	✓	✓	Анализирует главную таблицу файлов 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 исправления ошибок гарантируют доступность и надежность резервных копий.
Veeam Cloud Connect Backup	✓	✓	✓	Veeam Cloud Connect предлагает быстрый и надежный способ переноса резервных копий в облако и восстановления из него.
	⚠	✓	✓	
Встроенная поддержка ленточных накопителей	⚠	✓	✓	Архивирование файлов и резервных копий VM на автономные ленточные устройства или библиотеки (в том числе, виртуальные), подключенные к любому серверу Microsoft Windows в сети. Все редакции позволяют архивировать файлы Windows, Linux и резервные копии VM на ленточные накопители. Редакции Enterprise и Enterprise Plus также предлагают комплексную интеграцию с заданиями резервного копирования и поддерживают возможность отслеживания VM и точек восстановления на ленте и в виртуальных архивах ленточных носителей. Эти редакции поддерживают глобальные пулы носителей (которые включают носители из разных библиотек), а также выделенные пулы для архивирования по принципу «дед, отец, сын» (GFS).
Привязка прокси-серверов к репозиториям		✓	✓	Упрощенное создание задач резервного копирования и прямая привязка прокси-серверов к репозиториям данных.
Интеграция с хранилищами, поддерживающими аппаратную дедупликацию		✓	✓	Высокая производительность резервного копирования при использовании СХД с поддержкой аппаратной дедупликации в качестве целевого устройства (EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst и ExaGrid Accelerated Data Mover).
Отдельные цепочки резервных копий для каждой VM на хранилищах с дедупликацией		✓	✓	Повышение производительности резервного копирования на СХД с поддержкой дедупликации за счет параллельной обработки нескольких VM.
Возможность выбора файлов для обработки при создании копии на уровне образа		✓	✓	Исключение отдельных файлов и папок из резервного копирования и репликации для еще большего снижения объема данных при переносе и хранении.

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
Встроенная WAN-акселерация				Увеличение скорости переноса резервных копий на удаленную площадку до 50 раз, а также снижение нагрузки на сеть WAN с помощью заданий автоматического переноса резервных копий без использования агентов. Редакция Enterprise поддерживает встроенную WAN-акселерацию только для Veeam Cloud Connect. Редакция Enterprise <i>Plus</i> предлагает WAN-акселерацию для переноса данных на любую площадку.
Масштабируемый репозиторий				Масштабируемый репозиторий Veeam — это виртуальный пул ресурсов хранения, который может объединять различные СХД. Примечание. В редакции Enterprise можно создать масштабируемый репозиторий с тремя разделами в рабочем режиме и одним — в режиме обслуживания. В редакции Enterprise <i>Plus</i> нет ограничений на количество репозитория или разделов.
Репликация				
Репликация VM на уровне образа				Репликация VM на локальную площадку для высокой доступности данных или на удаленную площадку для послеаварийного восстановления.
Veeam Cloud Connect Replication				Обеспечьте доступность важных приложений, используя возможности быстрого и безопасного послеаварийного восстановления благодаря технологии Veeam Cloud Connect и инфраструктуре поставщика облачных услуг.
Упрощенное переключение VM на реплику и обратно				Откат реплик, упрощенное переключение на реплику при отказе VM и обратный перенос рабочих нагрузок после восстановления исходной VM.
Репликация из резервных копий				Создание реплик VM с помощью их резервных копий без дополнительной нагрузки на рабочую среду.
Плановое переключение на реплику				Плановое переключение для миграции данных ЦОД без потерь.
Переключение на реплику «в один клик»				Возможность быстрого переключения на реплику с помощью настраиваемых планов аварийного переключения сводит незапланированные простои к минимуму.
Встроенная WAN-акселерация				Увеличение скорости репликации на удаленные площадки до 50 раз; снижение нагрузки на сеть WAN. Редакция Enterprise поддерживает встроенную WAN-акселерацию только для Veeam Cloud Connect. Редакция Enterprise <i>Plus</i> предлагает WAN-акселерацию для переноса данных на любую площадку.
Гарантия восстановления данных				
SureBackup®				Автоматическое тестирование возможности восстановления каждой резервной копии путем запуска VM прямо из резервной копии (без предварительного восстановления VM целиком). После этого выполняется проверка работоспособности VM с прогнозом тестовых сценариев для приложений.
SureReplica ¹				Автоматическое тестирование работоспособности каждой реплики VM, включая выполнение тестовых сценариев для приложений.
Эффективное использование резервных копий				
Тестовая среда по запросу (On-Demand SandBox)				Запустив одну или несколько VM из резервных копий в изолированной среде, вы получите точную копию рабочей среды. Эту тестовую среду можно использовать для поиска и устранения неисправностей, тестирования и обучения без негативного влияния на работу пользователей.

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
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 и Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 и более поздних версий. Управление обоими гипервизорами из одной консоли.
Плагин для веб-клиента vSphere ¹	✓	✓	✓	Быстрое резервное копирование с функцией VeeamZIP, мониторинг инфраструктуры резервного копирования с поиском незащищенных VM, планирование ресурсов — непосредственно из веб-клиента vSphere.
Встроенные возможности управления решениями Veeam Agent для Microsoft Windows и Veeam Agent для Linux ^{НОВОЕ}	✓	✓	✓	Включает единую консоль управления для обеспечения доступности приложений виртуальной, физической и облачной среды, централизованную установку решений Veeam Agents, поддержку отказоустойчивых кластеров Windows Server и создание отчетов для выявления машин, защищенных и незащищенных решениями Veeam Agents. Лицензии для решений Veeam Agent для Linux и Veeam Agent для Microsoft Windows продаются отдельно.
Автономная консоль	✓	✓	✓	Автономная консоль позволяет удаленно работать с сервером резервного копирования без помощи средств удаленного доступа.
Отчеты о соответствии инфраструктуры резервного копирования требованиям законодательства ^{НОВОЕ}	✓	✓	✓	В Business View появилась новая категория, которая позволяет группировать объекты по их географическому местоположению. Отчет «Geolocation of Data Protection» группирует все источники данных по местонахождению производственных данных и их резервных копий и реплик. А отчет «Data Geolocation Mismatch» отображает все источники данных, для которых производственные данные и хотя бы одна их копия хранятся в разных местах.
Централизованный веб-интерфейс управления (Veeam Enterprise Manager)	✓	✓	✓	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. Все редакции предлагают возможности мониторинга и создания отчетов для нескольких серверов резервного копирования, а также позволяют запускать и останавливать выполнение заданий. Редакции Enterprise и Enterprise Plus дополнительно предлагают возможности полного управления заданиями и выполнения восстановления.
Индексирование файлов гостевой системы	✓	✓	✓	Создание каталога файлов гостевой системы значительно упрощает поиск и восстановление файлов, когда неизвестно их точное местоположение или время удаления. 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, находящихся в архивах, и предлагают возможность восстановления файлов в один клик прямо из результатов поиска.

Функционал Veeam Backup & Replication	Редакция Standard	Редакция Enterprise	Редакция Enterprise Plus	Примечания
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 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. Редакция Enterprise поддерживает инкрементное резервное копирование виртуальных машин vCloud по расписанию, а также интеграцию с порталом заказчиков через RESTful API. Редакция Enterprise Plus предлагает самостоятельное выполнение резервного копирования и восстановления пользователями с помощью Enterprise Manager, а также поддерживает встроенную аутентификацию vCloud Director.</p>
Другие возможности				
Различные возможности доступа к СХД				Резервное копирование напрямую с СХД (SAN или NFS-системы), копирование по локальной сети (LAN) или через стек ввода-вывода гипервизора.
Отслеживание измененных блоков данных (СВТ)				Благодаря отслеживанию измененных блоков данных минимизируется время резервного копирования, что позволяет чаще выполнять резервное копирование и репликацию. Поддерживается для VMware и Hyper-V.
Управление файлами				Возможности управления файлами (Veeam FastSCP™) в консоли оператора.
Технология «быстрой миграции» ¹				Перенос VM VMware между хостами или хранилищами данных с помощью технологий VMware vMotion, Storage vMotion и технологии переноса Veeam.
Автоматизация задач				Все редакции поддерживают PowerShell. Редакция Enterprise Plus также предлагает поддержку RESTful API.

¹ Только для VMware

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

³ Некоторые файловые системы поддерживаются только для VMware.



Полностью поддерживается



Частично поддерживается



Подробнее:
www.veeam.com/ru



Скачать бесплатно пробную версию:
vee.am/availabilitysuiteru

Global Alliance Partners:

