

Veeam Availability Suite

Availability for the Always-On Enterprise

Организации модернизируют ЦОД, чтобы повысить скорость предоставления ИТ-сервисов, обеспечить высокий уровень контроля и безопасности, снизить операционные издержки и повысить адаптируемость бизнеса. При строительстве ЦОД организации инвестируют в виртуализацию серверов, современные приложения для работы с системами хранения данных и облачные технологии.

Одновременно возрастают и ожидания пользователей — им необходим круглосуточный доступ к данным и приложениям без простоев и потерь данных. При этом объем информации каждый год увеличивается на 30–50%. В ходе опроса ИТ-директоров выяснилось, что бизнес выдвигает все более серьезные требования к сокращению простоев и к гарантированному доступу к данным.

Проблема ограниченной доступности данных и концепция непрерывной работы бизнеса Always-On Enterprise

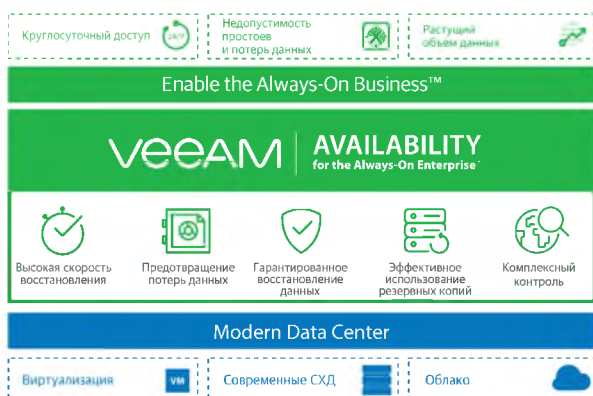
По мере роста требований к доступности сервисов и приложений компании приходят к необходимости внедрения концепции постоянной доступности данных. Тем не менее, многие организации все еще пользуются традиционными решениями для резервного копирования и продолжают сталкиваться с проблемами:

- показатели допустимого времени (RTO) и целевой точки (RPO) восстановления составляют несколько часов или даже дней;
- ежеквартально тестируется менее 6% резервных копий, а из 16% резервных копий невозможно восстановить данные;
- 59% обновлений приложений приводят к сбоям и перерывам в работе;
- информации о состоянии систем недостаточно для своевременного выявления проблем, которые могут сказаться на работе пользователей.

Таким образом, возникает проблема ограниченной доступности данных — несоответствие между требованиями концепции непрерывной работы бизнеса Always-On Enterprise и способностью ИТ выполнить эти требования. 82% ИТ-директоров утверждают, что существует заметный разрыв между тем уровнем доступности данных, который они в состоянии обеспечить, и ожиданиями пользователей.

Решение проблемы ограниченной доступности данных

Veeam устраняет проблему ограниченной доступности данных с помощью решения, которое обеспечивает показатели допустимого времени и целевой точки восстановления (RTPOTM) менее 15 минут для VCEX приложений и данных.



Преимущества Veeam Availability Suite

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.

В недавнем аналитическом отчете компании ESG¹ приводятся следующие факты об использовании Veeam Availability Suite:

- В 96% случаях восстановление данных с Veeam происходит в пределах целевого времени восстановления (RTO), предусмотренного соглашениями о гарантированном уровне обслуживания (SLA). При использовании других решений аналогичный показатель не превышает 78%.
- 83% заказчиков Veeam более уверены в своих резервных копиях по сравнению с прежними решениями.
- 71% клиентов Veeam отмечают, что резервные копии Veeam надежнее, чем копии, созданные с помощью других решений.
- 65% пользователей виртуальной лаборатории Veeam ежемесячно экономят до \$1,000, а 84% экономят больше часа времени за счет устранения проблем при новых развертываниях.
- 71% пользователей инструментов мониторинга и отчетности Veeam отмечают, что стали лучше разбираться в возможных рисках, чем при использовании других продуктов.

¹Исследование ESG Customer Insights, февраль 2014 г.

«Если вам нужна высокая степень доступности данных и не нужна головная боль — выбирайте Veeam. По сравнению со всеми остальными решениями Veeam — это Феррари последней модели».

Джон Беркс,
директор по информационным технологиям,
BLR

Пять составляющих концепции непрерывной работы бизнеса Always-On Enterprise

Veeam Availability Suite обеспечивает пять ключевых составляющих для реализации концепции Always-On Enterprise.

Высокая скорость восстановления

Быстрое восстановление нужных данных удобным вам способом.

Veeam Availability Suite позволяет быстро восстановить необходимые данные с показателем RTO менее 15 минут при помощи технологий Instant VM Recovery® и инструментов Veeam Explorer™ для Microsoft Exchange, Active Directory, SharePoint, SQL Server и Oracle.

Предотвращение потерь данных

Оптимальные показатели RPO и быстрое послеаварийное восстановление

Veeam предотвращает потери данных и обеспечивает показатели RPO менее 15 минут благодаря следующим возможностям: 2-в-1 — резервное копирование и репликация, встроенная WAN-акселерация, резервное копирование из аппаратных снимков HPE, NetApp, EMC, Nimble Storage, и Cisco, технология Veeam Cloud Connect, масштабируемый репозиторий, интеграция с EMC Data Domain Boost и HP StoreOnce Catalyst, а также встроенная поддержка ленточных накопителей.

Гарантия восстановления данных

Гарантированное восстановление каждого файла, приложения или виртуального сервера

С технологиями SureBackup® и SureReplica вы можете гарантировать восстановление любого файла, приложения или виртуального сервера. Автоматическое тестирование резервных копий и реплик помогает обеспечить бесперебойную работу бизнеса.

Эффективное использование резервных копий

Использование резервных копий для создания аналога рабочей среды

В виртуальной лаборатории вы можете проводить предварительное тестирование для снижения рисков развертывания приложений в рабочей среде.

Комплексный контроль

Профилактический мониторинг и оповещение о проблемах до того, как они помешают работе пользователей

Veeam Availability Suite выполняет мониторинг инфраструктур Veeam, VMware vSphere и Microsoft Hyper-V и уведомляет о проблемах до того, как они повлияют на работу пользователей.

Новые возможности версии 9.5

Veeam Availability Suite 9.5 реализует концепцию непрерывной работы бизнеса и помогает эффективнее использовать инвестиции в СХД и облачные хранилища благодаря новым технологиям для крупных предприятий.

Veeam Explorer для Storage Snapshots и резервное копирование из аппаратных снимков HPE, NetApp, EMC и Nimble новое

Сверхбыстрое резервное копирование из аппаратных снимков HPE, NetApp, EMC и Nimble и быстрое восстановление нужных объектов приложений или ВМ целиком. Поддержка аппаратных снимков также предлагается для Cisco HyperFlex.

Технология Direct Restore to Microsoft Azure новое

Миграция или восстановление из резервных копий в Microsoft Azure локальных ВМ, физических серверов и ПК под управлением Windows и Linux помогут рационально использовать ресурсы и снизить затраты.

Полная интеграция с новыми технологиями Microsoft 2016 для дата-центров новое

Полная поддержка Microsoft Windows Server 2016 и Hyper-V 2016, в том числе RCT (Resilient Change Tracking), Storage Spaces Direct и хостов под управлением Nano Server, а также поддержка всех новых версий корпоративных приложений Microsoft 2016.

Поддержка VMware vCloud Director улучшено

Простота в управлении и сокращение расходов благодаря поддержке многопользовательской среды с возможностями самостоятельного резервного копирования и восстановления для пользователей.

Расширенная интеграция с ReFS новое

Быстрое клонирование и мгновенная трансформация резервных копий Veeam позволяют сократить окно резервного копирования, повысить производительность и эффективность использования устройств хранения.

Масштабируемость корпоративного уровня новое

Операции резервного копирования и репликации легко масштабируются, что позволяет сократить окно резервного копирования и снизить влияние на производственную среду. Управление и контроль за производительностью стали проще и эффективнее, а резервное копирование и восстановление большого количества ВМ быстрее.

... и многое другое!



Подробнее
veeam.com/ru



Скачать бесплатную
пробную версию
veeam.com/availabilitysuiteru

Global Alliance Partner:



DELL EMC



Veeam Backup & Replication

Решение №1 для резервного копирования виртуальных машин (ВМ) VMware и Hyper-V

Veeam Backup & Replication™ выполняет быстрое, эффективное и надежное резервное копирование и восстановление виртуализованных приложений и данных. Мы объединили возможности резервного копирования и репликации в одном решении, чтобы обеспечить комплексную защиту виртуальной среды VMware vSphere и Microsoft Hyper-V.

Veeam Backup & Replication™ — простое, эффективное и доступное по цене решение для резервного копирования и обеспечения доступности данных. Решение использует технологии виртуализации, хранения данных и облачных платформ для обеспечения соответствия соглашениям о гарантированном уровне обслуживания (SLA) с показателями допустимого времени и целевой точки восстановления (RTO™) менее 15 минут для VCEX приложений и данных.

Возможности резервного копирования

Veeam выполняет быстрое и надежное резервное копирование данных виртуальной среды vSphere и Hyper-V без использования агентов.

- **Резервное копирование ВМ на уровне образа:** создание консистентных резервных копий ВМ с учетом состояния приложений гостевой ОС.
- **Резервное копирование из аппаратных снимков HPE, NetApp, EMC, Nimble^{НОВОЕ} и Cisco^{НОВОЕ}:** сверхбыстрое создание резервных копий с низкими показателями целевой точки восстановления (RPO).
- **Масштабируемый репозиторий:** виртуальный пул из нескольких устройств хранения, который легко расширяется добавлением новых систем.
- **Veeam Cloud Connect:** быстрое и безопасное резервное копирование в облако поставщика услуг — создавать и поддерживать собственную резервную инфраструктуру больше не нужно.
- **SureBackup®:** автоматическое тестирование возможности восстановления из каждой резервной копии и реплики.
- **Встроенная WAN-акселерация:** увеличение скорости переноса резервных копий на удаленные площадки до 50 раз и уменьшение нагрузки на сеть WAN.
- **Режим передачи данных Direct Storage Access:** считывание данных непосредственно с систем хранения, что ускоряет резервное копирование и снижает воздействие на рабочую среду. Этот режим предлагается в двух вариантах — Direct SAN Access и Direct NFS Access.

Восстановление

Veeam восстанавливает отдельные файлы, ВМ целиком и объекты приложений практически мгновенно.

- **Мгновенное восстановление ВМ (Instant VM Recovery®):** восстановление отказавшей ВМ менее чем за 2 минуты.
- **Мгновенное восстановление файлов:** восстановление файлов и папок гостевых ОС «на лету».

По сравнению со всеми остальными решениями, Veeam — это Феррари последней модели.

Джон Беркс,
директор по информационным технологиям,
BLR

«Предоставьте Veeam делать то, что у него получается лучше всего — выполнять быстрое резервное копирование и восстановление данных».

Райан МакКлейн,
системный архитектор,
U.S. Legal Support, Inc.

«У нас было два пути: провести больше половины недели, налаживая резервное копирование и репликацию ВМ, или установить Veeam и забыть об этом».

Брук Барнс,
системный администратор,
Great Southern Wood Preserving, Inc.

«Мы доверяем Veeam и уверены в этом решении. С такими вещами не шутят».

Джозеф Корман,
начальник ИТ-подразделения,
Christof Holding AG

«Veeam Backup & Replication просто ошеломляет! Это именно то, что нужно сфере резервного копирования. Veeam экономит мне несколько часов каждую неделю».

Ларри Уокер,
вице-президент и директор по вопросам обработки данных,
Chelsea Groton Bank

- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer™ для Microsoft Active Directory:** мгновенное восстановление объектов и контейнеров Active Directory, включая учетные записи и пароли пользователей, а также объектов групповых политик (GPO) и интегрированных DNS-записей Active Directory.
- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer для Microsoft Exchange:** поиск в резервных копиях и восстановление объектов Microsoft Exchange, включая «необратимо» удаленные объекты; подробные отчеты об экспортируемых данных для поиска электронных документов при проведении внутренних или официальных расследований (eDiscovery) и другие возможности.
- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer для Microsoft SharePoint:** возможность просмотра содержимого резервных копий SharePoint; поиск и восстановление объектов SharePoint, а также сайтов и их коллекций.
- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer для Microsoft SQL Server:** быстрое восстановление баз данных SQL на уровне транзакций или таблиц, включая восстановление на определенный момент времени.
- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer для Oracle:** восстановление баз данных Oracle на определенный момент времени с точностью до транзакции благодаря резервному копированию журнала транзакций, которое выполняется без использования агентов.
- **УЛУЧШЕНО Veeam Explorer для Storage Snapshots:** восстановление отдельных файлов и ВМ целиком из аппаратных снимков HPE, NetApp, EMC и Nimble ^{НОВОЕ}
- **УЛУЧШЕНО Встроенная поддержка ленточных накопителей:** архивирование резервных копий и файлов на ленту, восстановление данных напрямую с ленточных накопителей ^{НОВОЕ} и другие возможности для растущей инфраструктуры.

Репликация

Расширенные возможности репликации ВМ на уровне образа и быстрое послеаварийное восстановление обеспечивают доступность критически важных приложений.

- **Репликация ВМ на уровне образа:** репликация ВМ в пределах ЦОД, для обеспечения доступности данных, или на удаленную площадку — для гарантии послеаварийного восстановления.
- **Veeam Cloud Connect Replication:** репликация в облако поставщика услуг для быстрого и надежного послеаварийного восстановления — создавать и поддерживать собственную резервную инфраструктуру больше не нужно.
- **SureReplica:** автоматическое тестирование и верификация каждой реплики.
- **Встроенная WAN-акселерация:** увеличение скорости репликации на удаленные площадки до 50 раз и снижение нагрузки на сеть WAN.
- **Переключение на реплику и обратно:** откат реплик, упрощенное послеаварийное переключение на реплику и обратно на исходную ВМ — практически незаметно для пользователей.

Подробнее:
veeam.com/ru/

Скачать бесплатно пробную версию
vee.am/backupu

Поддерживаемые системы

Инфраструктура VMware

Платформы

- vSphere 6.x
- vSphere 5.x
- vSphere 4.1

Хосты

- ESXi 6.x
- ESXi 5.x
- ESX(i) 4.1

Программное обеспечение

- vCenter Server 6.x (опционально)
- vCenter Server 5.x (опционально)
- vCenter Server 4.1 (опционально)
- vCloud Director 5.5, 8.0 (опционально)

Виртуальные машины

- Все ОС, поддерживаемые VMware
- Любые приложения
- Любые файловые системы

Инфраструктура Microsoft

Платформы

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1

Хосты

- Windows Server Hyper-V 2016
- Windows Server Hyper-V 2012 R2
- Windows Server Hyper-V 2012
- Windows Server Hyper-V 2008 R2 SP1
- Microsoft Hyper-V Server (бесплатная версия гипервизора)

Программное обеспечение

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 SP1 (опционально)

Виртуальные машины

- Все ОС, поддерживаемые Microsoft Hyper-V
- Любые приложения
- Любые файловые системы

Решение

Veeam Backup & Replication предлагается в трех редакциях: Standard, Enterprise и Enterprise Plus. Можно выбрать наиболее подходящий именно вам вариант.

Global Alliance Partners:



DELL EMC

