

# Veeam Availability Suite Availability for the Always-On Enterprise

## Что такое 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.

Согласно недавнему аналитическому отчету компании ESG<sup>1</sup> пользователи Veeam Availability Suite отмечают следующее:

- В 96% случаев восстановление данных с Veeam выполняется в пределах предусмотренного SLA допустимого времени восстановления (RTO). В то время как для других решений аналогичный показатель составляет не более 78%.
- 83% заказчиков Veeam более уверены в своих резервных копиях по сравнению с прежними решениями.
- 71% пользователей Veeam отмечают высокую надежность резервных копий по сравнению с работой других решений.
- 65% пользователей виртуальной лаборатории Veeam экономят время и избегают проблем при развертывании.
- 71% пользователей инструментов мониторинга и отчетности Veeam, отмечают, что стали лучше разбираться в возможных рисках по сравнению с опытом использования других продуктов.

<sup>1</sup> Исследование ESG Customer Insights, февраль 2014 г.

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

Джон Берк  
директор по информационным технологиям, BLR

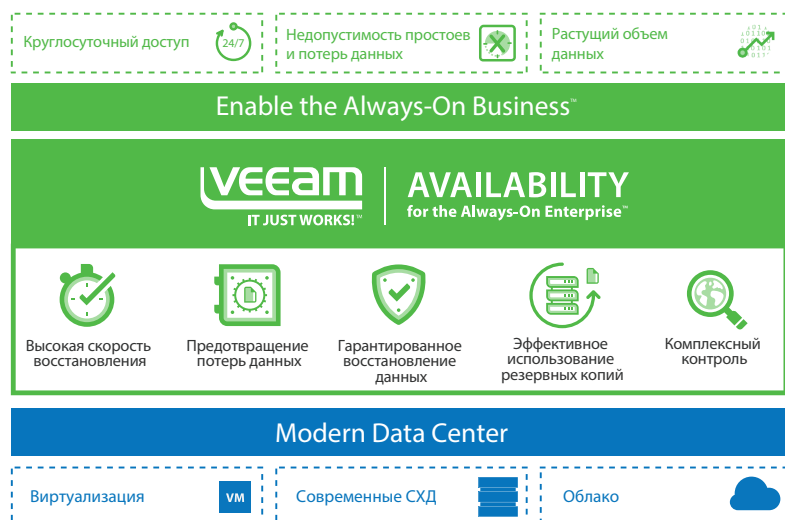
Организации модернизируют свои ЦОД для повышения скорости предоставления ИТ-сервисов и обеспечения высокого уровня контроля и безопасности, а также для снижения операционных издержек и повышения адаптируемости бизнеса. При строительстве современных ЦОД организации инвестируют в виртуализацию серверов, современные приложения для работы с системами хранения данных и облачные технологии.

Но пользователям нужно больше — им требуется круглосуточная доступность данных и приложений, отсутствие 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.

## Ограниченная доступность и концепция Always-On Enterprise

По мере роста требований к доступности данных компании приходят к мысли о внедрении концепции Always-On™ Enterprise. Но многие все еще довольствуются традиционными решениями для бэкапа, несмотря на их явные недостатки:

- показатели допустимого времени (RTO) и целевой точки (RPO) восстановления составляют несколько часов и даже дней;
- ежеквартально тестируется менее 6% резервных копий;
- более 16% резервных копий непригодны для восстановления;
- 59% обновлений приложений приводят к сбоям и перерывам в работе;
- ограничена возможность выявлять проблемы до того, как они помешают работе.



Таким образом, возникает проблема ограниченной доступности — несоответствия между требованиями концепции Always-On Enterprise и возможностями ИТ по обеспечению доступности данных. 82% ИТ-директоров утверждают, что существует заметный разрыв между тем уровнем доступности, который они в состоянии обеспечить, и требуемым пользователями.

### Что нового в версии 9?

Veeam Availability Suite v9 реализует концепцию Always-On Enterprise и предлагает новые возможности эффективного использования вложенных в СХД и облако средств. Кроме того, новая версия содержит ряд новшеств для крупных предприятий.

#### Veeam Explorer для Storage Snapshots и резервное копирование с помощью аппаратных снимков EMC НОВОЕ

Задействуйте возможности гибридных массивов EMC VNX и VNXe для сверхбыстрого бэкапа из аппаратных снимков. Из такого бэкапа вы сможете быстро восстановить нужный объект приложения или ВМ целиком.

#### Veeam Cloud Connect НОВОЕ

Обеспечьте доступность важных приложений, используя возможности быстрого и безопасного послеаварийного восстановления благодаря Veeam Cloud Connect и инфраструктуре провайдера облачных услуг.

#### Veeam Explorer для Oracle НОВОЕ

Восстанавливайте базы данных Oracle на нужный момент времени с точностью до транзакции. Бэкап журнала транзакций доступен без использования агентов.

#### Масштабируемый репозиторий НОВОЕ

Масштабируемый репозиторий Veeam — это виртуальный пул ресурсов хранения, который объединяет различные СХД и позволяет расширить хранилище бэкапов.

#### Veeam Explorer для Microsoft Exchange, Active Directory, SharePoint и SQL Server УЛУЧШЕНО

eDiscovery для Exchange; восстановление объектов групповых политик и интегрированных записей DNS для Active Directory; восстановление веб-сайтов и их коллекций для SharePoint; восстановление данных на уровне таблиц для SQL Server.

#### Тестовая среда из аппаратных снимков НОВОЕ

С помощью аппаратных снимков можно создавать изолированные копии рабочей среды для тестирования и диагностики неполадок.

#### Режим передачи данных при бэкапе Direct NFS Access НОВОЕ

Direct NFS Access позволит ускорить бэкап ВМ в среде VMware и снизить воздействие на рабочую среду. Данные можно копировать прямо с основной системы хранения, минуя хосты.

**А также многое другое!**

## Решение проблемы ограниченной доступности

Veeam устраняет этот разрыв и выводит доступность данных на совершенно иной уровень — наше решение обеспечивает RTO менее 15 минут для ВСЕХ приложений и данных.

## Пять составляющих концепции Always-On Enterprise

Veeam Availability Suite обеспечивает все пять важнейших составляющих концепции Always-On Enterprise™.



### Высокая скорость восстановления

**Быстрое восстановление нужных данных наиболее подходящим способом**

С Veeam Availability Suite необходимые данные можно восстановить очень быстро — показатель RTO составит менее 15 минут. В этом помогут технология Instant VM Recovery™ и инструменты Veeam Explorer™ для Microsoft Exchange, Active Directory, SharePoint, и SQL Server, а также Veeam Explorer для Oracle.



### Предотвращение потерь данных

**Низкие показатели RPO и легкое послеаварийное восстановление**

Предотвратить потери данных и обеспечить показатели RPO менее 15 минут позволяют следующие возможности: 2-в-1 — бэкап и репликация в одном решении, встроенная WAN-акселерация, бэкап из аппаратных снимков (поддерживаются системы EMC, HP и NetApp), Veeam Cloud Connect, масштабируемый репозиторий, интеграция с EMC Data Domain Boost и HP StoreOnce Catalyst, а также встроенная поддержка ленточных накопителей.



### Гарантированное восстановление данных

**Гарантия восстановления каждого файла, приложения или виртуального сервера**

С технологиями SureBackup® и SureReplica вы сможете гарантировать восстановление любого файла, приложения или виртуального сервера при любых обстоятельствах. Автоматическое тестирование резервных копий и реплик поможет обеспечить бесперебойную работу бизнеса.



### Эффективное использование резервных копий

**Используйте резервные копии и аппаратные снимки для создания тестовой среды — точной копии рабочего окружения**

В виртуальной лаборатории вы сможете 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**

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



**Подробнее:**  
[veeam.com/ru](http://veeam.com/ru)



**Загрузите пробную версию**  
[veeam.com/availabilitysuite/ru](http://veeam.com/availabilitysuite/ru)