

# Veeam Backup & Replication

## Защита данных средствами виртуализации

“Veeam Backup & Replication работает именно так, как ожидаешь. Логика работы построена на новом подходе к резервному копированию и восстановлению виртуальных машин. Невероятно, что продукт работает так хорошо.”

**Дин Фландерс**  
Директор по ИТ  
*Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research*

“Veeam Backup & Replication не просто ошеломляет — это именно то, что нужно миру резервного копирования. Благодаря Veeam я каждую неделю экономлю несколько часов своей жизни.”

**Ларри Уокер**  
Вице-президент  
по вопросам обработки данных  
*Chelsea Groton Bank*

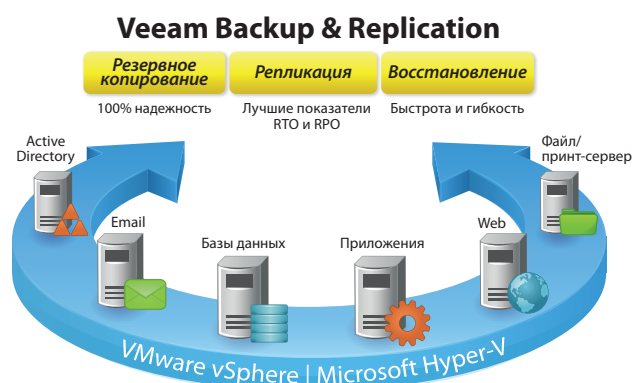
“Возможности автоматической проверки каждой резервной копии и восстановления отдельных объектов приложений были основными запросами сотрудников отделов ИТ в области резервного копирования.”

**Дэйв Рассел**  
Вице-президент  
по исследованиям  
*Gartner*

После того, как вы перевели серверы в виртуальную среду, необходимо обеспечить защиту виртуальных машин и гарантировать надежность стратегии послеаварийного восстановления. Однако, не имея решения, созданного специально для работы с объектами виртуальной среды, отдел ИТ вынужден применять инструменты, разработанные для физической среды.

### Veeam Backup & Replication создан для виртуальной среды

Veeam Backup & Replication™ предоставляет возможности быстрого, эффективного и надежного восстановления виртуализованных приложений и данных как в среде VMware vSphere, так и в среде Microsoft Hyper-V. Объединение функций резервного копирования и репликации в одном решении и использование всех преимуществ виртуализации в Veeam Backup & Replication уже позволило более чем 40 000 заказчиков по всему миру оценить новые возможности защиты данных и послеаварийного восстановления на более 4 000 000 виртуальных машин.



Veeam обеспечивает комплексную защиту вашей виртуальной среды. Благодаря объединению резервного копирования и репликации в одном решении вы можете подстраиваться под любые требования по восстановлению виртуальных машин. Преимущества решения Veeam для виртуальной среды включают:

- **2 в 1:** резервное копирование и репликация в одном объединенном решении, совместимом с любыми системами хранения.
- **Поддержка нескольких гипервизоров:** защита виртуальных машин в среде VMware vSphere и Microsoft Hyper-V с помощью одного продукта и из одной консоли — это и проще и дешевле.
- **Синтетические полные резервные копии:** нет необходимости периодически выполнять полное резервное копирование, что экономит время и снижает непроизводительную нагрузку.
- **Встроенная дедупликация и компрессия:** снижение загруженности сети и требований к емкости ресурсов хранения до 75% и более.

## Требования к среде

### Среда VMware vSphere

#### Платформы:

- vSphere 5.0 и 4.x
- VMware Infrastructure 3.5 (V13)

#### Хосты:

- ESX 4.x и 3.5
- ESXi 5.0, 4.x и 3.5

#### ПО:

- vCenter Server 5.0 и 4.x (опционально)
- Virtual Center 2.5 (опционально)

#### Виртуальные машины:

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

### Среда Microsoft Hyper-V

#### Хосты:

- Windows Server Hyper-V 2008 R2 (включая вариант установки Server Core)
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 (бесплатный вариант сервера Hyper-V)

#### ПО:

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

#### Виртуальные машины:

- Все ОС, поддерживаемые Microsoft Hyper-V

- **Практически непрерывная защита данных:** отслеживание изменений и обновление образов виртуальных машин каждые несколько минут. Выполняйте репликацию как в пределах ЦОД, для обеспечения высокой доступности, так и на удаленные площадки, в целях послеаварийного восстановления. Нет необходимости приобретать специальное ПО или дорогостоящие системы хранения данных.
- **Отсутствие агентов:** не нужно дополнительно лицензировать, устанавливать и поддерживать агенты на хостах и виртуальных машинах.

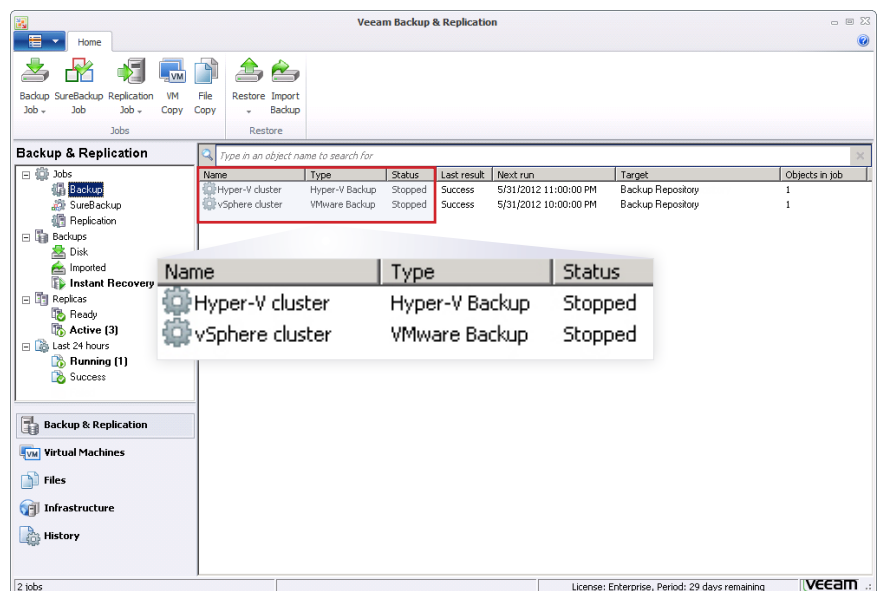
## vPower: новый уровень защиты данных

Veeam Backup & Replication включает заявленную на патент технологию vPower®, которая позволяет запустить виртуальную машину прямо из сжатого и дедуплицированного файла резервной копии, находящегося на ресурсе хранения. Благодаря vPower больше не требуется извлекать резервную копию или копировать ее на основную систему хранения. Вместо этого вы можете запустить виртуальную машину из любой точки восстановления (полной или инкрементальной), не внося изменений в саму резервную копию.

Технология vPower, которую предоставляет исключительно компания Veeam, открывает много новых возможностей в сфере защиты данных.

Например, можно за считанные минуты возобновить работу вышедшей из строя виртуальной машины. Мы называем эту возможность мгновенным восстановлением виртуальных машин, так как она позволяет соответствовать самым высоким требованиям к показателям целевого времени восстановления (RTO) с помощью обычной резервной копии.

vPower также позволяет восстанавливать отдельные файлы гостевой системы любой виртуальной машины. Таким образом, независимо от того, нужно ли вам восстановить виртуальную машину целиком, отдельные файлы виртуальной машины или отдельные гостевые файлы, все это можно сделать из одной и той же резервной копии образа. Не требуются ни агенты, ни специальные метаданные, ни сложные процедуры. Разве это не впечатляет?



Резервное копирование виртуальных машин VMware и Hyper-V из одной консоли.



# VEEAM

Дополнительная информация на сайте [www.veeam.ru](http://www.veeam.ru)