

## Ответы на вопросы вебинара «Резервное копирование виртуальной инфраструктуры VMware vSphere средствами Veeam Backup»

*Примечание: орфография и некоторые ответы изменены в целях предоставления более точной информации.*

**Вопрос:** Поддерживается ли восстановление guest-файлов для ext2/ext3/ext4/xfs, или мы говорим только об ntfs/fat?

**Ответ:** Да, поддерживается. Дмитрий показывал восстановление для Linux.

**Вопрос:** Как определяется загрузка датастора, по нагрузке на HBA?

**Ответ:** По свободному месту на хранилище (показывается использованное пространство).

**Вопрос:** Удаляет ли Veeam BU снапшоты после выполнения бэкапа, и что происходит, если снапшот не успевает удалиться до начала следующего бэкапа?

**Ответ:** 1. Да, удаляет. 2. Следующее задание не сможет сделать снапшот, и соответственно будет завершено с ошибкой, о чём будет сообщено администратору BU. Полагаю, такая ситуация случается крайне редко, т.к. частота запуска заданий должна планироваться исходя из продолжительности бэкапа.

**Вопрос:** Можно ли для бэкапирования с использованием VCB (напрямую с SAN) использовать виртуальную машину? я понимаю, что для этого нужно делать RDM на VMFS раздел, возможно ли такое? если да RMD или pRDM?

**Ответ:** Насколько я знаю, такой возможности нет. SAN-to-SAN бэкап требует физического прокси.

**Вопрос:** Правильно ли я понимаю, что для резервного копирования VM через снапшоты нужна лицензия на VCB (необходима и достаточна - не потребности в vCenter)?

**Ответ:** Не совсем - лицензия VCB нужна для того, чтобы снапшоты могли передаваться по сети хранения данных, а не по локальной сети.

**Вопрос:** Правильно ли я понимаю, что Veeam (в случае, когда к хосту подключены 2 стораджа) бэкапирует не гоняя по сети к клиенту, на котором он установлен

**Ответ:** Да, правильно.

**Вопрос:** ESX 3.5i (бесплатный) можно бэкапировать без лицензий VMware?

**Ответ:** Компания VMware запретила использование бесплатного издания VMware ESXi для продуктов сторонних вендоров. Для платных лицензий в составе VMware VI / vSphere ESXi полностью поддерживается. За комментариями обращайтесь в VMware.

**Вопрос:** Почему нет цен на сайте?



ООО "Ви-Эм-Си"  
ул. Зайцева 41, офис 107  
Санкт-Петербург, 198188

Тел./Факс (812) 457-04-50  
[www.vmc-company.ru](http://www.vmc-company.ru)

**Ответ:** Потому что цена зависит от различных факторов - тип организации (государственная или частная), число лицензий и т.п. Обращайтесь по адресу [sales@vmc-company.ru](mailto:sales@vmc-company.ru) и мы подберем решение для Вас.

**Вопрос:** Лицензия покупается на хост или зависит от числа виртуальных машин?

**Ответ:** Лицензия покупается на число физических процессоров хостов ESX.

**Вопрос:** Расскажите про лицензирование на ESXi.

**Ответ:** Ничем не отличается от ESX - по физическим процессорам хостов.

**Вопрос:** А есть ли возможность предсказывать примерный объем бэкапов для виртуальных машин? Например, у меня есть N определенных виртуалок. Я хочу узнать, какого объема хранилище мне надо для их резервного копирования с определенной частотой.

**Ответ:** Да, есть. Напишите мне, пожалуйста, - мой адрес [dblazer@veeam.com](mailto:dblazer@veeam.com). Я вышлю Вам калькулятор.

**Вопрос:** Проводит ли Veeam "реальные" презентации или иные мероприятия в Москве? Если да, то как получить приглашение?

**Ответ:** Да, проводит. Зачастую совместно с VMware. Следите за новостями Veeam и VMC.

**Вопрос:** Может еще запланировать новую презентацию?

**Ответ:** Пишите на [webinar@vmc-company.ru](mailto:webinar@vmc-company.ru).

**Вопрос:** Хотелось бы получить email-ы для связи.

**Ответ:** Конечно: [sales@vmc-company.ru](mailto:sales@vmc-company.ru) - компания VMC, вопросы продаж. [support@vmc-company.ru](mailto:support@vmc-company.ru) - технические вопросы. Для Veeam - [dblazer@veeam.com](mailto:dblazer@veeam.com), Дмитрий Блэйзер, системный инженер по России.

**Вопрос:** Есть ли документация по построению физической среды резервного копирования? Т.е. какие есть рекомендации по установке и подключению серверов к ферме виртуальных машин и к SAN, чтобы получить максимальную производительность и уложиться в требуемые рамки по скорости и объемам.

**Ответ:** Обращайтесь к нам, мы поможем. Для этого и существуют интеграторы. Пишите нам или в Veeam.

**Вопрос:** Есть ли возможность архивации с хостов на ленту?

**Ответ:** Пока что на ленту мы записывать не умеем. Планируется поддержка лент в будущих версиях.

**Вопрос:** Интересует интеграция Veeam Monitor с MS SCOM 2007.

**Ответ:** Полная интеграция с MS SCOM 2007 присутствует с помощью продукта MP for SCOM. Также есть интеграция с HP OpenView.

**Вопрос:** В случае нескольких сайтов - необходимо в каждом сайте ставить veeam backup или можно централизованно управлять резервированием не загружая каналы?

**Ответ:** Сейчас необходимо ставить на каждый сайт, в конце лета выходит версия 4 - там будет центральная консоль управления.

**Вопрос:** Как организован контроль Lifecycle бекапов?

**Ответ:** Существует параметр, устанавливающий количество точек восстановления для каждого задания. Соответственно, lifecycle зависит от него и от частоты бэкапа.

**Вопрос:** Есть ли бэкап остановленных машин и архивация давно неиспользуемых?

**Ответ:** Бэкап остановленных, конечно же, есть. Архивация пока отсутствует.

**Вопрос: Есть ли прогнозирование загрузки виртуальных машин в Veeam Monitor?**

**Ответ:** Да, конечно - есть возможность прогнозирования загрузки ВМ, хостов, любых объектов (даже папок).

**Вопрос:** По мониторингу - часто замечал, что сам хост выдает алерты по памяти и процессору, в то время как гостевая система прекрасно себя чувствует судя по перформанс монитору например. отличаются ли данные мониторинга через veeam гостевых систем изнутри и по данным хоста.

**Ответ:** Veeam Monitor не ставит агентов внутрь виртуальных машин, т.е данные собираются через VMWare Tools, а если их нет - через данные хоста.

**Вопрос:** Если сейчас купить backup - что будет после выхода с лицензиями на новую версию или стоит дожидаться?

**Ответ:** В лицензии включен год бесплатного обновления на новые версии. Покупайте сейчас! До 15 декабря действуют специальные предложения.

**Вопрос:** Монитор интегрируется ли с другими веерными системами мониторинга - например, с CA Spectrum?

**Ответ:** CA Spectrum пока нет - в планах Tivoli.

**Вопрос:** При восстановлении файлов гостевой ОС, восстанавливаются ли права NTFS?

**Ответ:** Да, можно восстановить и права. Подробнее

<http://forum.veeam.com/forums/viewtopic.php?p=4377#p4377>

**Вопрос:** Возможно использовать Veeam Backup для бэкапа SQL2005? Т.е. без использования внутренних средств сиквела?

**Ответ:** Да, возможно. Мы полностью поддерживаем VSS - вопрос только в том, насколько гранулярное восстановление Вам необходимо. Т.е. восстанавливаем базу целиком или нужно отдельные таблицы, views и пр...

**Вопрос:** Повторите, по какому протоколу железо сообщает свое состояние?

**Ответ:** CIM Smash.

**Вопрос:** Сколько хостов физ требуется для ha кластера?

**Ответ:** Минимум два.



ООО "Ви-Эм-Си"  
ул. Зайцева 41, офис 107  
Санкт-Петербург, 198188

Тел./Факс (812) 457-04-50  
[www.vmc-company.ru](http://www.vmc-company.ru)

**Вопрос:** Сколько стоит Veeam Essentials?

**Ответ:** Стоимость можно узнать по адресу [sales@vmc-company.ru](mailto:sales@vmc-company.ru).

**Вопрос:** Можно ли файлы бэкапов перенести в другое место и восстановить на другой Veeam? Ведь в её базе записей об этих бэкапов не будет.

**Ответ:** Можно, файлы бэкапов нужно просто импортировать в Veeam Backup.