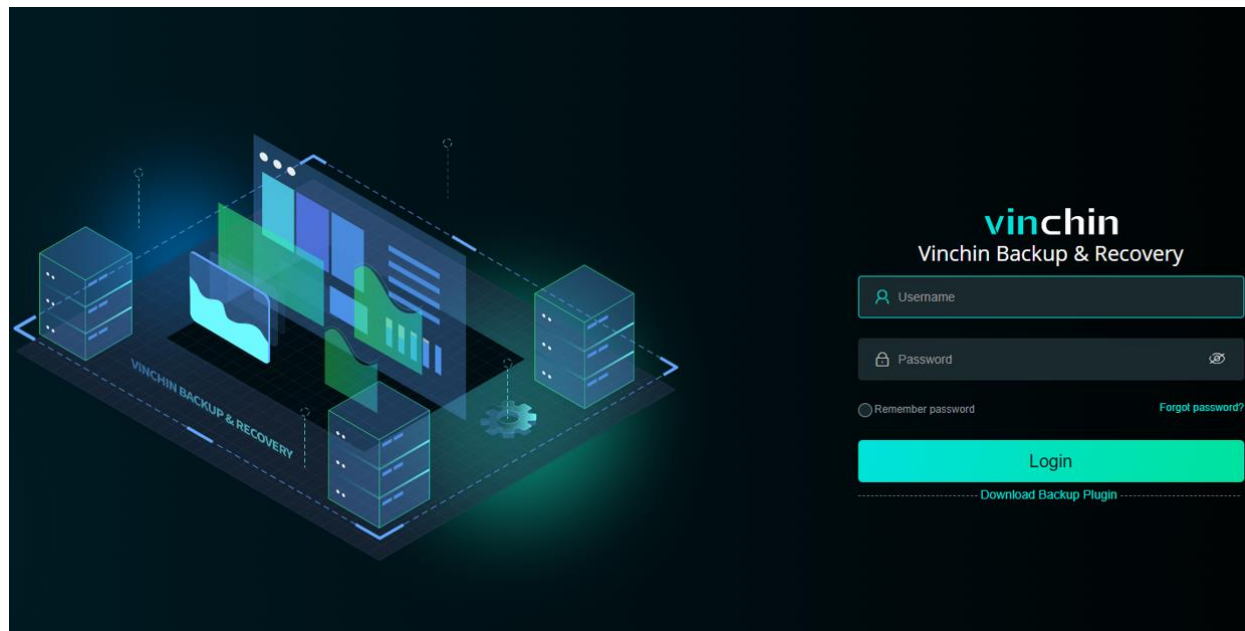


- **Vinchin vs Veeam: лучший выбор для предприятий**

Ранее была информация, что разработчик решений для резервного копирования Veeam Software планирует ограничить доступ российским клиентам к своим сервисам. Как один из ведущих разработчиков резервного копирования и восстановления данных, услуги Veeam Software широко используются предприятиями и организациями по всему миру. Veeam уже захватил более половины российского рынка.



Опасаясь потенциальных рисков, многие российские компании ищут надежные альтернативы для обеспечения безопасности своих данных. К счастью, на рынке резервного копирования и восстановления данных существуют и другие отличные решения, среди которых Vinchin Backup & Recovery (<https://www.vinchin.com/ru/?s=w0m9d5ywoe>) является заметным альтернативным выбором.



Vinchin специализируется на резервном копировании и аварийном восстановлении данных. За последнее десятилетие компания предоставляет удобные и экономически эффективные решения для защиты данных с высокой производительностью для корпоративных пользователей по всему миру. Её комплексное решение Vinchin Backup & Recovery обеспечивает защиту всех критически важных рабочих нагрузок в локальных, удаленных, гибридных и мультиоблачных средах, предлагая индивидуальный сервис резервного копирования, идеально соответствующий потребностям любого бизнеса, на высокопроизводительной платформе.

- **Поддерживаемые виртуализации для резервного копирования ВМ**

Виртуализация	Vinchin	Метод бэкап	Veeam	Метод бэкап
VMware vSphere	✓	Безагентный бэкап	✓	Безагентный бэкап

Microsoft Hyper-V	✓	Безагентный бэкап	✓	Безагентный бэкап
Citrix	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
XCP-ng	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
RHV	✓	Безагентный бэкап	✓	Безагентный бэкап (требуется дополнительный компонент RHV manager)
oVirt	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
OLVM	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
OpenStack	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
Huawei FusionCompute	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
H3C UIS/CAS	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
ZStack Cloud	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
Sangfor HCI	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
Proxmox	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
Amazon EC2	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
zVirt	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
HOSTVM	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
РЕД Виртуализация	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
ROSA Virtualization	✓	Безагентный бэкап	✗	NA
Nutanix AHV	✗	NA	✓	Безагентный бэкап (требуется дополнительный компонент RHV manager)

Vinchin демонстрирует более широкую совместимость и мощную техническую поддержку по сравнению с Veeam, интегрируя возможности резервного копирования для более чем 15 ведущих виртуализационных платформ, включая VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, RHV/oVirt, Oracle Linux Virtualization Manager (OLVM), ZStack Cloud и OpenStack. Vinchin также адаптировала свои решения для российского рынка, поддерживая локальные платформы, такие как zVirt, РЕД Виртуализация, ROSA Virtualization и HOSTVM. Это обеспечивает российским предприятиям всех размеров гибкие, эффективные и безопасные решения для резервного копирования и восстановления данных, помогая уверенно двигаться вперёд в эпоху цифровой трансформации, не опасаясь рисков для данных.

- **Поддержка резервного копирования LAN-Free**

	Vinchin	Veeam
Поддерживаемые платформы	VMware	VMware
	Citrix	Hyper-V
	oVirt	
	RHV	
	OLVM	
	XCP-ng	
	OpenStack	
	ZStack	
	Proxmox	
	zVirt	
	HOSTVM	
	РЕД Виртуализация	
	ROSA Virtualization	
Условия и ограничения	Vinchin должен быть подключен к FC SAN или IP SAN	Резервный прокси подключается к FC SAN или IP SAN
	Встроенный многопоточный процесс	Поддерживается прямой доступ к NFS

	Поддерживается прямой доступ к NFS	При использовании прямого режима SAN можно восстанавливать только толстые диски VM
		Не поддерживается инкрементное восстановление в режиме SAN
		Ручное развертывание нескольких прокси для достижения многопоточного процесса
Комментарии	Поддерживаются различные виртуализации	Поддерживаются только 2 виртуализации
	Установка агента не требуется	

По сравнению с традиционным методом резервного копирования через локальную сеть, стратегия LAN-Free от Vinchin обеспечивает прямую передачу резервных данных через SAN (Storage Area Network), включая сети хранения данных FC (Fiber Channel), iSCSI и NFS (Network File System), без использования ресурсов производственной сети. Это значительно улучшает эффективность процесса резервного копирования и минимизирует влияние на ежедневную деятельность предприятия.

- **Поддержка мгновенного восстановления**

Мгновенное восстановление VM — это технология, которая позволяет быстро восстановить виртуальную машину из резервной копии и запустить её в работающем состоянии почти мгновенно, минимизируя время простоя. При этом виртуальная машина начинает работать непосредственно с данных резервной копии. В случае сбоя какой-либо критической виртуальной машины, CPK Vinchin автоматически подключит хранилище резервных копий к производственному хосту через NFS, используя выбранную вами последнюю точку восстановления. Это обеспечит мгновенное восстановление (за 15 секунд) бизнес-процессов в соответствии с более строгими требованиями к времени восстановления (RTOs).

	Vinchin	Veeam
Поддерживаемые платформы	VMware	VMware
	Citrix	Hyper-V
	oVirt	Nutanix AHV
	RHV	RHV
	OLVM	
	XCP-ng	
	Huawei FusionCompute	
	ZStack Cloud	
	Sangfor HCI	
	H3C UIS/CAS	
	Proxmox	
	zVirt	
	HOSTVM	
	РЕД Виртуализация	
	ROSA Virtualization	
Комментарии	Поддерживаются различные варианты виртуализации	Поддерживаются только 4 виртуальные платформы

- **Поддержка гранулированного восстановления**

Гранулированное восстановление виртуальной машины позволяет восстанавливать отдельные файлы, папки, объекты или элементы внутри виртуальной машины без необходимости восстанавливать всю виртуальную машину целиком. Эта технология обеспечивает более точное и быстрое восстановление необходимых данных, что делает процесс восстановления более эффективным и минимизирует время простоя.

	Vinchin	Veeam
Поддерживаемые платформы	VMware	VMware
	Hyper-V	Hyper-V
	Citrix	Nutanix AHV
	oVirt	RHV
	RHV	
	OLVM	
	XCP-ng	
	Huawei FusionCompute	
	OpenStack	
	ZStack Cloud	
	Sangfor HCI	
	H3C UIS/CAS	
	Proxmox	
	AWS EC2	
	zVirt	
	HOSTVM	
	РЕД Виртуализация	
	ROSA Virtualization	
Комментарии	Поддерживаются различные варианты виртуализации	Поддерживаются только 4 виртуальные платформы
	Независимость от виртуальной платформы	Нужен вспомогательный хост для монтирования резервных копий данных
	Прямая загрузка файлов или папок на веб-консоли Vinchin	Нужна установка инсталлятора и компонентов транспортера на вспомогательный хост
	Весь процесс занимает около 10 секунд	Нужны учетные данные вспомогательного узла
		Весь процесс занимает около 3 минут

- **Поддержка миграции V2V**

Миграция V2V — это процесс переноса виртуальной машины из одной виртуализационной платформы или гипервизора на другую. Этот процесс позволяет организациям перемещать свои рабочие нагрузки между различными виртуализационными средами без необходимости сначала преобразовывать ВМ в физическую машину и затем снова виртуализировать её.

	Vinchin	Veeam
Поддерживаемые платформы	VMware	VMware
	Hyper-V	Hyper-V
	Citrix	Nutanix AHV
	oVirt	RHV
	RHV	
	OLVM	
	XCP-ng	
	Huawei FusionCompute	
	OpenStack	
	ZStack Cloud	
	Sangfor HCI	
	H3C UIS/CAS	
	Proxmox	
	AWS EC2	

	zVirt	
	HOSTVM	
	РЕД Виртуализация	
	ROSA Virtualization	
Комментарии	Случайная двунаправленная миграция V2V с полным восстановлением	Кроссплатформенный V2V на 4 платформах с мгновенным восстановлением
	Кроме OpenStack и Hyper-V, случайная двунаправленная миграция V2V с мгновенным восстановлением	V2V с полным восстановлением не поддерживается

Vinchin Backup & Recovery обеспечивает бесшовную интеграцию с более чем 15 ведущими виртуализационными платформами, значительно расширяя возможности пользователей в управлении виртуальными машинами. Это решение предоставляет гибкость и повышает эффективность управления виртуальными ресурсами, обеспечивая безопасность и целостность данных при межплатформенной миграции и сохраняя высокую производительность доступа к данным. Пользователи могут свободно перемещаться между различными виртуализационными средами, реализуя максимальную ценность данных и наслаждаясь интегрированным, эффективным и безопасным управлением.

- **Другие ключевые преимущества Vinchin**

- ✓ Резервное копирование баз данных

Vinchin объединяет агенты файлов, томов и баз данных в одном решении, что обеспечивает удобство и эффективность использования. Vinchin может напрямую выполнять резервное копирование таких баз данных, как Oracle, MS SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL и Postgres Pro. Это позволяет пользователям легко и надежно защищать свои критически важные данные, минимизируя риски потери информации и упрощая процессы управления резервными копиями.

- ✓ Защита данных в гибридной инфраструктуре

Vinchin Backup & Recovery предоставляет полный набор функций для защиты данных, поддерживая более 15 виртуализационных платформ, включая AWS EC2, а также 6 различных баз данных, физические серверы, файловые серверы, системы NAS и приложения, обеспечивая полную и бесперебойную защиту данных в гибридной IT-инфраструктуре предприятия.

- ✓ Защита от программ-вымогателей

Vinchin обеспечивает защиту данных от атак вымогательского ПО благодаря использованию эксклюзивного блочного устройства хранения. Встроенная функция мониторинга ввода-вывода в реальном времени предотвращает атаки на уровне хранилища. Кроме того, Vinchin предлагает повышенные гарантии безопасности данных, применяя технологии шифрования резервных данных и зашифрованной передачи данных. Это позволяет надежно защищать критически важную информацию и минимизировать риски, связанные с угрозами вымогательского ПО.

- ✓ Массовая защита неструктурированных данных

Vinchin обеспечивает защиту массивных объемов неструктурированных данных на файловом уровне. Используется многопоточная технология сканирования и передачи файлов, а также быстрый алгоритм сканирования, охватывающий как ширину, так и глубину структуры папок, что позволяет поддерживать резервное копирование файлов в объеме до миллиарда. Файлы NAS и физического сервера могут быть восстановлены друг в друга. Применяются передовые технологии кэширования передачи файлов и объединения мелких файлов, позволяющие передавать данные во время сканирования.

Включение и исключение фильтров, а также многомерное извлечение атрибутов файлов для быстрого инкрементного резервного копирования гарантируют высокую эффективность и надежность защиты данных.

✓ Визуализация данных

Vinchin предоставляет возможность визуализации данных мониторинга с отображением отчетов и текущего состояния в реальном времени на большом экране. Это позволяет пользователям оперативно отслеживать и анализировать состояние систем и процессов, обеспечивая более эффективное управление и своевременное реагирование на любые изменения или инциденты.

Вывод:

В сравнении **Vinchin Backup & Recovery** (<https://www.vinchin.com/ru/support/vm-backup-free-trial.html?s=gxadr5omiz>) и Veeam становится очевидно, что выбор наиболее подходящего решения зависит от специфических потребностей каждого предприятия. Однако для российских компаний, где важны гибкость, локальная поддержка и доступность, Vinchin предлагает более адаптированные и экономически выгодные решения. Его простота в использовании, широкая совместимость с различными виртуальными средами и оперативная техническая поддержка делают его идеальным выбором для бизнеса, который стремится минимизировать риски и обеспечить надежную защиту данных. Кроме того, Новая версия Vinchin будет поддерживать использование ленточных библиотек для резервного копирования и архивирования данных, при этом совместима как с физическими, так и с виртуальными ленточными библиотеками, предоставляя пользователям более гибкие и разнообразные варианты хранения и защиты данных.