



# VINCHIN BACKUP & RECOVERY

ПО нового поколения для бэкапа  
Защитите данные вашего бизнеса



**vinchin**

# “ BACK IT UP ”

Vinchin, головной офис которой находится в Китае, специализируется в области резервного копирования и аварийного восстановления данных. За последнее десятилетие мы посвятили себя предоставлению наиболее удобных и экономически эффективных решений для защиты данных с исключительной производительностью для корпоративных пользователей по всему миру. Наше комплексное решение обеспечивает защиту всех критически важных рабочих нагрузок в локальных, удаленных, гибридных и мультиоблачных средах.

Выберите индивидуальный сервис резервного копирования, который идеально соответствует потребностям вашего бизнеса, на высокопроизводительной платформе. Будьте уверены в надежных решениях для обеспечения устойчивости данных, которые гарантируют непрерывную работу вашего бизнеса в любое время.

# VINCHIN BACKUP & RECOVERY V8.1

Vinchin предоставляет пользователям на корпоративном уровне комплексные, экономически оптимизированные и высокомасштабируемые решения для резервного копирования и аварийного восстановления виртуальных машин, облачных платформ, приложений, файлов, физических серверов и устройств NAS в различных средах. На одной высокоэффективной платформе, выполняйте задачи резервного копирования, соответствующие вашим бизнес-требованиям, обеспечивая полную устойчивость данных и бесперебойную работу вашего бизнеса в любое время.

## #1 Простота в использовании

Единая платформа с удобным веб-интерфейсом позволяет быстро и без усилий начать работу в течение 10 минут, без необходимости обучения и с минимальными требованиями к администрированию или обслуживанию.

## #1 Совместимость с различными средами

Обеспечивает надежное резервное копирование для более чем 15 основных платформ виртуализации, многочисленных приложений, облачной платформы, файлов, физических серверов и устройств NAS в частных, публичных и гибридных облачных средах.

## #1 Экономически эффективное решение

Обеспечивает отличную функциональность и производительность решения по достойной стоимости, позволяя сэкономить до 50% по сравнению с другими поставщиками резервного копирования на рынке.

Даташит

20+

Платформ защищены

100+

Стран охвачены

30K+

Клиентов по всему миру

3M+

рабочих нагрузок защищены

## Мы защищаем всю вашу ИТ-инфраструктуру



## Бэкап и восстановление VM

- Citrix Hypervisor: 8.0, 8.1, 8.2, 8.2.1, 8.3
- Citrix XenServer: 6.x, 7.x, 8
- H3C CAS: E0506, E0526, E0530, E0535, E0706, E0709, E0710, E0718, E0730
- H3C UIS: E0606, E0611, E0716, E0720, E0721, E0750, E0881, E0802P01
- HOSTVM: 4.4
- Huawei FusionCompute (KVM): 6.5.1, 8.0.0, 8.0.1, 8.5.1, 8.6.1
- Microsoft Hyper-V on Windows Server: 2012 R2, 2016, 2019, 2022
- Microsoft Hyper-V Server: 2012R2, 2016, 2019, 2022, Windows 8.1 (Desktop), Windows 10 (Desktop), Windows 11 (Desktop)
- OpenStack: Mitaka to Zed
- Oracle Linux Virtualization Manager (OLVM): 4.3, 4.4, 4.5
- oVirt: 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5
- Proxmox VE: 7.2, 7.4, 8.0, 8.1, 8.2
- RED Virtualization: 7.3.0
- RHV: 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5
- ROSA Virtualization: 2.1
- Sangfor Cloud Platform (SCP): 6.10.0, 6.10.0R1
- Sangfor HCI: 5.x, 6.0.1, 6.0.1R1, 6.2.0, 6.3.0, 6.7.0, 6.7.0R2, 6.8.0, 6.8.0R1
- VMware vSphere: 5.0, 5.1, 5.5, 6.0, 6.5, 6.7, 7.0(U1, U2, U3), 8.0(U1, U2)
- XCP-ng: 7.4, 7.5, 7.6, 8.0, 8.1, 8.2, 8.2.1
- ZStack: 3.5, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 4.0.1, 4.3.0, 4.3.28, 4.4.16, 4.5.1, 4.6.11, 4.7.11, 4.8.0, 5.0.0
- zVirt: 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 4.0, 4.1

## Бэкап и восстановление облачного инстанса

- AWS EC2
- Huawei ECS

## Бэкап и восстановление S3-объектов

- AWS S3
- Alibaba Cloud
- Azure Blob
- Huawei Cloud
- Ceph S3
- Tencent Cloud
- Wasabi
- Другие совместимые с S3
- MinIO

## Бэкап и восстановление баз данных

- Oracle Database (Windows and Linux): 10g, 11g, 12c, 18c, 19c, 20c, 21c
- Oracle RAC: 11g R2 RAC, 19c RAC
- MS SQL Server (Windows): 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2019, 2022
- MS SQL Server Failover Cluster (Windows): 2019
- MySQL (Linux): 5.5, 5.6, 5.7, 8.0
- PostgreSQL (Linux): 12, 13, 14, 15, 16
- Postgres Pro (Linux): 13.10, 14.5, 14.7
- MariaDB (Linux): 10.5 to 10.10.2

## Бэкап и восстановление сервера

- Windows Desktop: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- Windows Server: Windows Server 2003/2003 R2, Windows Server 2008/2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 5.4, 6, 7, 8, 9
- CentOS Linux: 5.4, 6, 7, 8
- CentOS Stream: 8, 9
- Debian: 8, 9, 10, 11
- Ubuntu Linux: 14.04, 16.04, 18.04, 20.04
- Rocky Linux: 8, 9
- Oracle Linux: 6, 7, 8, 9
- Astra Linux: 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.5
- RED OS: 7.1, 7.2, 7.3, 8.0
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 11, 12, 15
- openSUSE: 15

## Бэкап и восстановление файлов

- Windows Desktop: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- Windows Server: Windows Server 2003/2003 R2, Windows Server 2008/2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 5.4, 6, 7, 8, 9
- CentOS Linux: 5.4, 6, 7, 8
- CentOS Stream: 8, 9
- Debian Linux: 8, 9, 10, 11
- Ubuntu Linux: 14.04, 16.04, 18.04, 20.04, 22.04
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 11, 12, 15
- openSUSE: 15
- Oracle Linux: 6, 7, 8, 9
- Rocky Linux: 8, 9
- Astra Linux: 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.5
- RED OS: 7.1, 7.2, 7.3, 8.0

## CDP для серверов (непрерывная защита данных)

- Windows Desktop: Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- Windows Server: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- CentOS Linux: 6, 7, 8
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 5.4, 6, 7, 8
- Oracle Linux: 6, 7, 8
- Rocky Linux: 8
- Ubuntu 18.04.2LTS

## Бэкап и восстановление приложений

- Microsoft Exchange Server: 2013, 2016, 2019
- Microsoft Exchange Online

## Бэкап и восстановление NAS

- CIFS: v2.0, v3.0
- NFS: v3.0, v4.0, v4.1

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Простое развертывание и управление

#### Быстрое развертывание

Простое и быстрое развертывание, начало первой задачи в течение 10 минут

#### Гибкое развертывание

Гибкость в развертывании ПО на физических серверах или VM

#### Простое администрирование

Оптимизированные операции управления заданиями с помощью интуитивно понятного интерфейса, без необходимости в обучении

#### Универсальное решение

Одно решение для всей ИТ-инфраструктуры

#### Высокомасштабируемое решение

Расширение с использованием дополнительных узлов для легкого резервного копирования больших объемов данных – петабайт и более

#### Техническая поддержка 24/7

Оперативная и превосходная техническая поддержка с круглосуточным доступом

### Надежная защита виртуальных платформ

#### Безагентный бэкап

Настоящий безагентный бэкап для основных виртуализаций на рынке

#### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

#### Постоянный инкрементный бэкап

Поддержка начального полного бэкапа и последующего инкрементного бэкапа

#### Передача данных LAN-free

Высокоэффективная передача данных через SAN, без воздействия на производственную среду

#### Многопоточная передача данных

Самоопределяемое количество потоков для эффективной передачи данных

#### Мощное сжатие данных

Поддержка высокоэффективного сжатия данных, дедупликации и BitDetector

#### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

#### Согласованность данных

Гарантированная согласованность данных резервной копии в случае аварии

#### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

#### Гибкая политика сохранения данных

Поддержка как краткосрочной, так и долгосрочной политики сохранения данных в формате GFS

#### CBT / SpeedKit

Поддержка CBT / SpeedKit для быстрого инкрементного резервного копирования

#### Проверка резервных данных

Обеспечение доступности данных, всегда готовых для чистого восстановления

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Бэкап в облако

Прямой бэкап в различные экономически эффективные облачные хранилища

### Полное восстановление

Поддержка быстрого и пакетного восстановления VM в одном задании

### Мгновенное восстановление на уровне файлов

Поддержка восстановления конкретных бизнес-критичных файлов за считанные секунды

### Мгновенное восстановление VM

С RTO менее 15 секунд для возобновления работы бизнеса

### Безагентная миграция V2V

Безагентная межплатформенная миграция между всеми поддерживаемыми платформами виртуализации

### Безагентная миграция V2C/C2V

Безагентная межплатформенная миграция между виртуализацией и публичным облаком

### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления, копирования, архивирования и проверки резервных копий

### Поддержка лент

Поддержка бэкапа, копирования и архивирования данных VM на ленточную библиотеку (бета-версия)

### Встроенная лаборатория аварийного восстановления

Поддержка мгновенного восстановления VM с использованием встроенной KVM-виртуализации в Vinchin в случае сбоя

## Надежная защита для инстансов публичного облака

### Безагентный бэкап

Поддержка настоящего безагентного бэкапа для AWS Cloud EC2 и Huawei Cloud ECS

### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

### Инкрементный бэкап

Поддержка быстрого и эффективного инкрементного бэкапа

### Многопоточная передача данных

Самоопределяемое количество потоков для эффективной передачи данных

### Мощное сжатие данных

Поддержка высокоэффективного сжатия данных, дедупликации и BitDetector

### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

### Согласованность данных

Гарантированная согласованность данных резервной копии в случае аварии

### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

### SpeedKit

Поддержка SpeedKit для быстрого инкрементного резервного копирования

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Гибкая политика хранения

Поддержка как краткосрочной, так и долгосрочной политики хранения по схеме GFS

### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления, копирования и архивирования резервных копий

### Поддержка лент

Поддержка бэкапа, копирования и архивирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

### Полное восстановление

Поддержка быстрого и пакетного восстановления всех облачных инстансов в одном задании

### Мгновенное восстановление на уровне файлов

Поддержка восстановления конкретных бизнес-критичных файлов за считанные секунды

### Безагентная миграция V2C/C2V

Безагентная межплатформенная миграция между публичным облаком и локальной виртуализацией

## Надежная защита для физических серверов

### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

### Согласованный бэкап приложений

Создание снимков с учетом состояния приложений для гарантированной согласованности данных

### Постоянный инкрементный бэкап

Поддержка начального полного бэкапа и последующего инкрементного бэкапа

### Бэкап указанных дисков

Выбор или исключение указанных дисков при резервном копировании

### Мощное сжатие данных

Поддержка высокоэффективного сжатия данных, дедубликации и извлечения актуальных данных

### Многопоточная передача данных

Самоопределяемое количество потоков для эффективной передачи данных

### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

### СВТ

Поддержка СВТ для быстрого инкрементного резервного копирования

### Политика сохранения данных

Поддержка гибкой политики хранения данных на основе количества точек восстановления или временного интервала

### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления, копирования и архивирования резервных копий

### Поддержка лент

Поддержка бэкапа, копирования и архивирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Полное восстановление

Поддержка полного восстановления машины на исходный сервер или новый сервер

### Восстановление на уровне разделов

Восстановление отдельных бизнес-критичных дисков данных вместо всей машины

### Восстановление на «голое железо» (bare-metal)

Предоставление специализированного загрузочного носителя для восстановления на «голое железо» (P2P)

## Надежная защита для Exchange Server и Exchange Online

### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

### Постоянный инкрементный бэкап

Поддержка начального полного бэкапа и последующего инкрементного бэкапа

### Сжатие данных

Поддержка встроенных инструментов сжатия данных для минимизации их объема и экономии места для хранения

### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

### Согласованность данных

Гарантированная согласованность данных резервной копии в случае аварии

### Многопоточная передача данных

Самоопределяемое количество потоков для эффективной передачи данных

### Гранулярность бэкапа

Поддержка бэкапа пользователей, групп пользователей и организаций

### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

### Политика сохранения данных

Гибкая политика хранения данных на основе количества точек восстановления или временного интервала

### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления и копирования резервных копий

### Поддержка лент

Поддержка бэкапа и копирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

### Аутентификация при восстановлении

Поддержка проверки личности пользователя перед началом восстановления данных Exchange для повышения безопасности данных

### Полное восстановление

Поддержка полного восстановления сервера Exchange в исходное или другое расположение

### Гранулярное восстановление

Поддержка восстановления конкретных бизнес-критичных элементов за считанные секунды

### Гибкие назначения восстановления

Поддержка восстановления в исходное расположение, новое расположение или выборочное для указанных пользователей

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Надежная непрерывная защита данных на сервере (CDP)

#### Бэкап сервера CDP

Непрерывная защита данных сервера для достижения RPO≈0

#### Репликация серверов

Всегда готовый к использованию резервный сервер для достижения RTO≈0

#### Гарантированная согласованность данных

Обеспечение согласованности данных с учетом приложений для CDP на сервере

#### Эффективная передача данных

Поддержка проприетарной сжатой передачи данных и многопоточной передачи

#### Восстановление до конкретного момента времени

Поддержка восстановления до любой точки во времени с интервалами от 1 секунды

#### Автоматический Failover

Бесшовное переключение на резервный сервер для непрерывной работы бизнеса

#### Возобновление работы с точки прерывания

Возобновление передачи данных с точки прерывания в случае определенных аномалий

#### Failback одним кликом

Поддержка восстановления после катастрофы одним кликом без прерывания работы бизнеса

#### Миграция данных в реальном времени

Бесшовная миграция данных в новый центр обработки данных

### Надежная защита для базы данных

#### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

#### Инкрементный бэкап

Поддержка быстрого и надежного инкрементного бэкапа

#### Бэкап журналов

Поддержка быстрого и надежного бэкапа журналов для всех баз данных

#### Мощное сжатие данных

Поддержка высокоэффективного сжатия данных и дедупликации

#### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

#### Согласованность данных

Обеспечение согласованной с приложением резервной копии всех баз данных

#### Политика сохранения данных

Поддержка гибкой политики хранения данных на основе количества точек восстановления или временного интервала

#### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления и копирования резервных копий

#### Поддержка лент

Поддержка бэкапа и копирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

### Полное восстановление

Поддержка полного восстановления базы данных на исходный или новый хост

### Восстановление до конкретного момента времени

Поддержка отката к любому моменту времени в прошлом для восстановления

## Надежная защита для файловых серверов/устройств NAS

### Бэкап больших объемов файлов

Высокоэффективный бэкап огромного количества файлов для файловых серверов и устройств NAS

### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

### Инкрементный бэкап

Поддержка быстрого и эффективного инкрементного бэкапа

### Сжатие данных

Поддержка встроенных инструментов сжатия данных для минимизации их объема и экономии места для хранения

### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

### Эффективная передача данных

Поддержка многопоточной передачи до 32 потоков и объединение небольших файлов для повышения скорости бэкапа

### Фильтр с подстановочными знаками

Поддержка настройки фильтрации для быстрого выбора и бэкапа определенных файлов

### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

### Политика сохранения данных

Гибкая политика хранения данных на основе количества точек восстановления или временного интервала

### Гранулярность бэкапа

Поддержка бэкапа файлов, папок и всего файлового сервера/устройства NAS

### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления и копирования резервных копий

### Поддержка лент

Поддержка бэкапа и копирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

### Полное восстановление

Поддержка полного восстановления на исходный или новый сервер/NAS

### Мгновенное восстановление на уровне файлов

Поддержка восстановления конкретных бизнес-критичных файлов за считанные секунды

### Кросс-серверное восстановление

Восстановление между файловым сервером и устройством NAS

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Надежная защита для объектов S3

#### Безагентный бэкап

Поддержка безагентного бэкапа всех объектных хранилищ на базе протокола S3

#### Автоматизированный бэкап

Простая настройка для автоматического выполнения заданий по бэкапу всего за несколько кликов

#### Инкрементный бэкап

Поддержка быстрого и эффективного инкрементного бэкапа

#### Сжатие данных

Поддержка встроенных инструментов сжатия данных для минимизации их объема и экономии места для хранения

#### Шифрование данных

Расширенное шифрование данных для резервных копий как при передаче, так и при хранении

#### Эффективная передача данных

Поддержка многопоточной передачи до 32 потоков и объединение небольших файлов для повышения скорости бэкапа

#### Фильтр с подстановочными знаками

Поддержка настройки фильтрации для быстрого выбора и бэкапа определенных файлов

#### Политика ограничения пропускной способности

Поддержка как глобальной политики ограничения скорости, так и политики ограничения пропускной способности на основе одного задания

#### Политика сохранения данных

Поддержка гибкой политики хранения данных на основе количества точек восстановления или временного интервала

#### Переподключение к сети

Поддержка настройки автоматического переподключения сети для заданий бэкапа, завершившихся неудачей из-за сетевых сбоев

#### Оркестровка заданий

Поддержка оркестровки процессов бэкапа, восстановления и копирования резервных копий

#### Поддержка лент

Поддержка бэкапа и копирования данных на ленточную библиотеку (бета-версия)

#### Гранулярность восстановления

Восстановление возможно как одного объекта, так и всего объектного хранилища

#### Гибкие назначения восстановления

Поддержка восстановления как в исходное расположение, так и в новое

#### Межплатформенное восстановление

Межплатформенное восстановление на другое объектное хранилище, файловый сервер, устройство NAS

### Гибкое аварийное восстановление

#### Восстановление на удаленной площадке

Быстрое восстановление работоспособности сервисов с использованием резервных копий данных на удаленной площадке

#### Аварийное восстановление в облаке

Отправка и восстановление резервных копий в облаке, а также возобновление работы в облаке для аварийного восстановления

#### Восстановление среды

Восстановление производственной среды с использованием резервных копий данных на удаленной площадке или в облаке

## Vinchin защищает критически важные рабочие нагрузки

### Продвинутый мониторинг и отчеты

#### Мониторинг в реальном времени

Мониторинг статуса задач, ресурсов хранилища, состояния системы и других параметров в реальном времени

#### Отчеты и уведомления

Предоставление подробных отчетов и своевременных уведомлений для быстрого и проактивного реагирования

#### Визуализация данных

Визуализация данных в реальном времени на большом экране, созданная для конференций

### Усиленная защита данных

#### Защита от программ-вымогателей

Мониторинг ввода-вывода в реальном времени и политика белых списков для обеспечения безопасности

#### Бэкап конфигураций

Бэкап и восстановление системных конфигураций

#### Контроль доступа на основе ролей

Назначение предустановленных и пользовательских ролей с соответствующими разрешениями для пользователей

## Вы всегда можете на нас положиться

Vinchin является официальным техническим партнером основных платформ на рынке



## Vinchin заслуживает доверие наших уважаемых пользователей

Vinchin заслуживает неизменного доверия и восхищения наших уважаемых пользователей

