

Хайстекс Акура – программное решение для аварийного восстановления и резервного копирования данных, которое помогает компаниям в полностью автоматизированном режиме мгновенно восстановить работоспособность ИТ-инфраструктуры и бизнес-приложений без потерь данных в случае сбоев или аварийных ситуаций. Хайстекс Акура позволяет восстанавливать данные как с виртуальных, так и с физических платформ.

Использование S3-подобного объектного хранилища для точек восстановления в backup и DR-решениях позволяет существенно экономить на СХД и обеспечить гибкие политики хранения. Технология Хайстекс Акура использует инкрементальные реплики, которые хранят только те части данных, где были внесены изменения с момента прошлого снимка, что также значительно сокращает время и ресурсы как при передаче данных, так и при их хранении.

Также решение Хайстекс Акура решает задачи защиты баз данных PostgreSQL/Platform V Pangolin SE, предназначено для минимизации времени простоя и реализации сценариев быстрого восстановления до последней транзакции в случае непредвиденных сбоев.

## Преимущества Хайстекс Акура - аварийное восстановление данных и резервное копирование

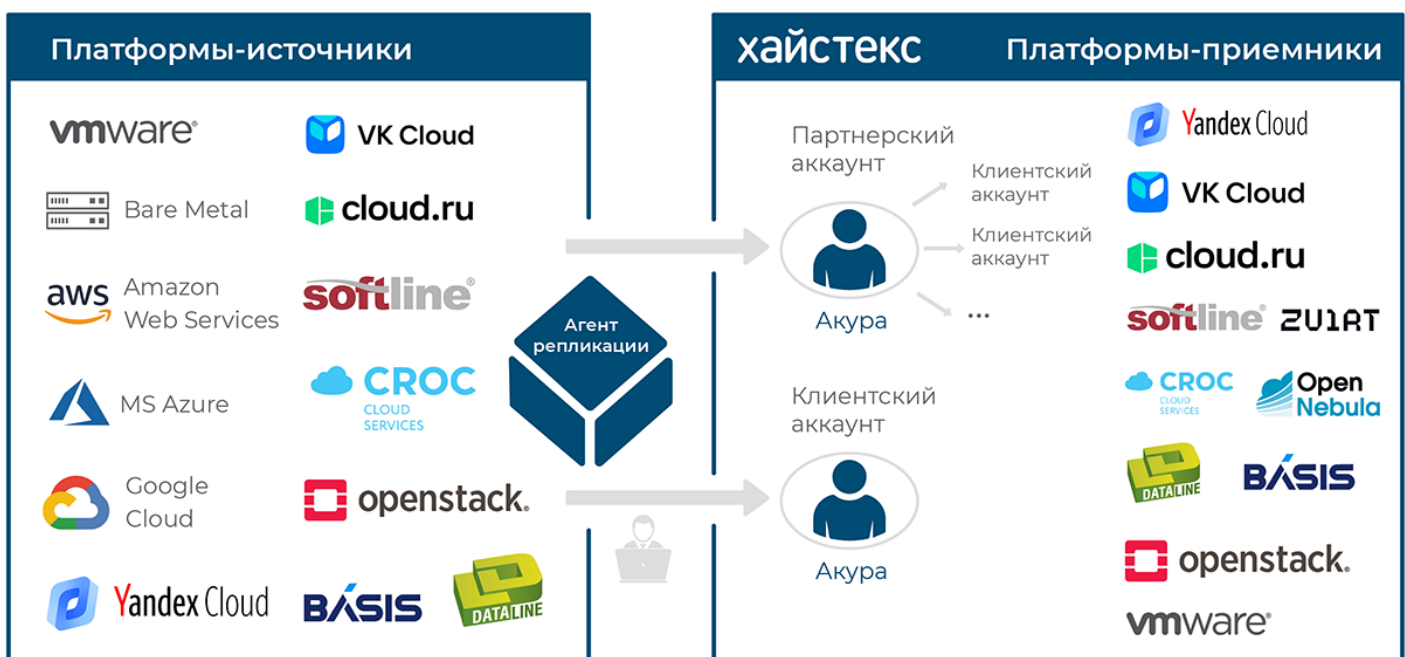
- Мгновенное восстановление бизнес-приложений без потерь данных
- Минимальные значения RPO и RTO
- Автоматизированное тестирование сценариев восстановления
- Создание резервных копий данных без простоев и остановки бизнес-процессов
- Полная автоматизация процесса восстановления данных
- Гибкие DR-планы и оркестрация данных
- Полная изоляция данных – все данные находятся внутри сетей клиента, решение не обращается к сторонним ресурсам
- Консистентность данных и безопасность приложений (никакие драйвера не внедряются в работу ОС)
- Поддержка копий файловой системы на уровне приложений
- Полное покрытие REST API
- Поддержка cloud backup сценариев с холодным и горячим уровнем хранения данных
- Кросс-платформенная репликация и восстановление
- Снижение затрат на оборудование и его сопровождение
- Многоуровневое управление пользователями и правами доступа
- Многопользовательский партнерский портал для ИТ провайдеров

Решение Хайстекс Акура с февраля 2023 г. входит в **единый реестр российских программ от Минцифры**. Присутствие ПО в списке реестра определяет надежность программных решений Хайстекс, которые были разработаны на территории Российской Федерации, и их модернизация не зависит от иностранных компаний.

**Поддерживаемые платформы:** VK Cloud, Yandex Cloud, CROC Cloud, Cloud.ru, Базис.Cloud, OpenStack, OpenNebula, zVirt, Softline, VMware, Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure, Oracle Cloud, Alibaba Cloud, Hyper-V, а также физические машины.

**Поддерживаемые приложения:** SAP, Microsoft Active Directory, PostgreSQL, Oracle, NGINX, Red Hat Jboss Enterprise, IBM WebSphere, Apache, VMware vSphere, MySQL, MongoDB, Hadoop, Spark и другие.

**Поддерживаемые операционные системы:** Windows, RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu, AstraLinux, AltLinux, Ред ОС и другие.



## Технологии

Модули продукта написаны на Python 3.11 и C++. Серверные компоненты упакованы в контейнеры Docker, организованные с помощью Kubernetes. Агенты на стороне клиента работают как службы Windows/Linux для физических машин или как отдельные виртуальные машины для VMware/OpenStack. Хранение и поиск логов осуществляется через ELK. Для защиты данных пользователей используется AES 256 шифрование.