



Системы хранения данных (СХД)

СХД

ФОРПОСТ

Описание

Что такое СХД

СХД (система хранения данных) – это специализированный комплекс, который обеспечивает надёжное размещение, быструю передачу, резервное копирование и круглосуточный доступ к информации на дисковых массивах или ленточных библиотеках.

СХД (система хранения данных) необходима любому предприятию, где объёмы информации постоянно растут. Она позволяет централизованно управлять файлами, защищать их от потери и ускорять обмен внутри компании. Система хранения данных решает задачи масштабирования, безопасности и производительности. Чтобы подобрать система хранения данных, важно понимать разницу между основными типами: NAS (сетевое хранилище для файлов) и SAN (высокопроизводительная сеть хранения данных). СХД первого типа проще в настройке и подходит для небольших офисов, второго – для крупных дата-центров и систем, требующих низких задержек.

Основные компоненты любой СХД – дисковый контроллер (процессор для управления RAID-массивами и распределения данных), дисковые корзины с накопителями HDD или SSD (поддерживающими горячую замену) и сетевые интерфейсы (Ethernet, Fibre Channel). Благодаря контроллеру хранение данных становится отказоустойчивым: даже при выходе одного диска массив продолжает работать. СХД также оснащают резервными блоками питания и кэш-памятью с батарейным резервированием,

В нашем каталоге представлены СХД от ведущих российских вендоров: Depo, Yadro, Fplus, KraftWay и Shvacher. Все перечисленные бренды внесены в реестр Минпромторга РФ – это подтверждает локализацию производства и даёт заказчику право на преференции при участии в тендерах и госзакупках. У каждого из этих производителей есть свои конкурентные преимущества.

Depo отлично зарекомендовал себя в рамках импортозамещения. Компания оперативно готовит коммерческие предложения и осуществляет технический подбор, предлагает конкурентную цену, а собственные программно-аппаратные комплексы Depo Atlas легко закрывают нестандартные потребности. СХД Depo подходят для широкого круга задач – от файловых хранилищ до виртуализации.

Yadro – лидер по популярности на рынке. Помимо СХД, выпускает ноутбуки, клиентские системы, а также собственную BIOS и операционную систему. Хранение данных на оборудовании Yadro интегрируется в единую

экосистему, что упрощает администрирование.

Fplus позволяет запрашивать расчёты напрямую у фабрики, без посредников. Собственная линейка СХД у Fplus очень широка, а на системы хранения данных предустановлено специальное ПО Baum.

KraftWay предлагает реестровые решения и широкую линейку – от компактных машин до многополочных массивов. СХД KraftWay совместима с российским ПО и упрощает сертификацию.

Shvacher также имеет реестровые решения и удобно закрывает потребности партнёров за Уралом, обеспечивая быструю логистику и локальную поддержку. СХД Shvacher особенно востребована в Сибири и на Дальнем Востоке.

Цена на системы хранения данных складывается из стоимости контроллеров, количества и типа накопителей (SSD или HDD), объёма кэш-памяти, сетевых модулей и лицензий на ПО управления. Данные – это самый ценный актив, поэтому экономить на надёжности не стоит. Хранение данных на современных СХД окупается за счёт сокращения простоев и ускорения работы приложений.

СХД (система хранения данных) позволяет выполнять дедупликацию (удаление дублей), компрессию (сжатие) и автоматическое резервное копирование. Данные распределяются по горячим (быстрые SSD), тёплым (SAS HDD) и холодным (SATA HDD) уровням, что снижает затраты. СХД легко масштабируется: можно добавить дисковые полки, не останавливая сервис. Система хранения данных также обеспечивает разграничение прав доступа, шифрование и аудит – это защищает данные от утечек и случайного удаления.

Чтобы подобрать систему хранения данных, оцените текущий объём файлов, скорость их роста, требуемую производительность (IOPS) и бюджет. Наши специалисты помогут рассчитать конфигурацию из линеек Dero, Yadro, Fplus, KraftWay или Shvacher. Данные вашего бизнеса будут под надёжной защитой. СХД обеспечит бесперебойную работу даже при авариях благодаря аппаратной избыточности.

Мы поставляем только новое оборудование с расширенной гарантией до пяти лет и выездной заменой. Оставьте заявку на сайте или свяжитесь с менеджерами. Доставка во все регионы России: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск и другие города.