



## ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ»

Гибридная файловая система для совместной работы  
CIFS/NFS/DLC/S3 с общим хранилищем данных.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



#### Простота управления и неограниченное масштабирование

«ВОЛГА.АРХИВ» - это самый легкий способ расширения файловой системы «ВОЛГА».



#### Максимальная производительность

«ВОЛГА.АРХИВ» разработана, настроена и протестирована для достижения эффективной производительности файловой системы «ВОЛГА».



#### Гибкие варианты развертывания

«ВОЛГА.АРХИВ» может быть развернута в виде высокодоступной пары или расширена за счёт добавления дополнительных серверов.

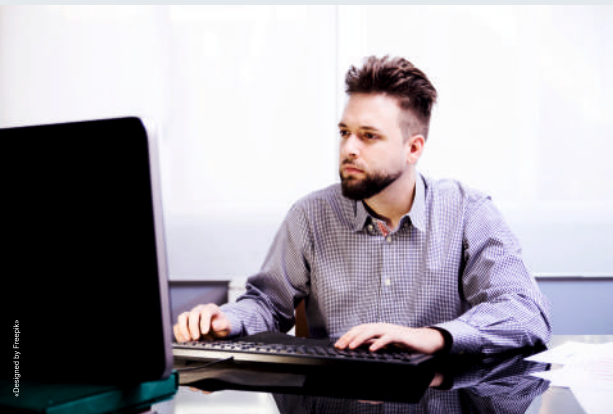
### ВЫВЕДИТЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СОВМЕСТНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

«ВОЛГА.АРХИВ» - это центральный элемент для быстрых и надежных окружений на базе ФС «ВОЛГА», позволяющий управлять каждым аспектом файловой системы и объединенной среды хранения, управлять подключенными пользователями, настраивать внешние системы хранения. «ВОЛГА.АРХИВ» может быть развернута как высокодоступная пара из двух серверов, к которой в любой момент можно добавить дополнительные серверы с целью повышения производительности клиентских подключений и сетевых ресурсов.

Новейшее поколение «ВОЛГА.АРХИВ» обеспечивает более высокую пиковую и стабильную производительности, 1,6-кратное увеличение скорости файловой системы, гарантируя максимальное удобство при эксплуатации самых больших общих сред хранения данных для всех пользователей.

«ВОЛГА.АРХИВ» работает с максимальной пропускной способностью с самым широким набором систем общего хранения данных, таких как блочные устройства на жёстких дисках (HDD) и твёрдотельных накопителях (SSD), и реализует самую высокую производительность для ФС «ВОЛГА» на системах хранения с NVMe флеш-памятью для удовлетворения любых запросов к потоковой передаче файлов.

«ВОЛГА.АРХИВ» спроектирована с возможностью использования самых современных технологий подключения, предлагая на выбор 100-гигабитный Ethernet с поддержкой RDMA для NVMe-oF или 32-гигабитный Fibre Channel, и готова к внедрению 200-гигабитного Ethernet или 64-гигабитного Fibre Channel по мере развития среды подключения.





<b>Назначение</b>	<b>ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ» Управление рабочим процессом</b>  Обеспечивает работу среды хранения ФС «ВОЛГА» и управляет всеми операциями с метаданными.	<b>ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ» Расширение рабочего процесса</b>  Добавляет дополнительную производительность и масштабируемость для крупных рабочих групп или сетевого обмена файлами.
<b>Технические характеристики системы</b>	Каждый отдельный узел представляет собой стандартное серверное устройство PCIe 4 типоразмера 1U, оснащенное серверным процессором AMD с частотой 3 ГГц и памятью DDR4 ECC объемом 256 ГБ или 512 ГБ на выбор.	
<b>Функции высокой доступности</b>	Каждый отдельный узел оснащен двумя резервными источниками питания мощностью 750 Вт с возможностью замены в полевых условиях, шестью заменяемыми вентиляторами охлаждения, двумя зеркальными загрузочными дисками NVMe и двумя зеркальными встроенными дисками для регистрации данных.	
<b>Конфигурация системы</b>	<b>Одиная или сдвоенная пара с высокой доступностью.</b> Поддерживает объединенное или раздельное хранение метаданных на системах с жесткими дисками (HDD) и твердотельными накопителями (SSD) или системах хранения с NVMe флеш-памятью, а также раздельное хранение метаданных и пользовательских данных в сторонних хранилищах. Требуется подписка на «ВОЛГУ» серии 7.2.	<b>Один или несколько серверов.</b> Расширение существующих сред «ВОЛГА» одним или несколькими серверами по мере необходимости.
<b>Лицензирование</b>	Подписка на «ВОЛГА» 7 с возможностью выбора уровней поддержки; лицензии для подключенных клиентов не требуются.	Расширяет существующие системы общего хранения данных «ВОЛГА» 7, добавляя лицензию на узел службы масштабируемых данных, которая позволяет использовать гейтвеи, репликацию и распределенное копирование данных.
<b>Поддержка клиентов</b>	«ВОЛГА» 7 поддерживает прямое подключение клиентов для macOS, Windows и Linux, сетевых клиентов LAN для macOS, Windows и Linux, а также соединения через SMB, NFS, Active Directory, OpenLDAP и RESTful API.	
<b>Подключения</b>	Каждый узел предлагает 3 слота PCIe 4 на выбор: <b>Локальная сеть:</b> - два порта (2) 100GbE с оптическими портами QSP28 или медными DAC; - четыре порта (4) 10GbE/25GbE с автоматическим определением с оптическими портами QSP28 или медными DAC. <b>Оптоволоконный канал:</b> - четыре оптических порта (4) 32Gb.	
<b>Размеры и вес (на устройство типоразмером 1U)</b>	Высота: стандартная стойка 1U, 43 мм. Ширина: стандартная стойка 1U, 437 мм. Глубина: 597 мм. Вес: 11,34 кг.	
<b>Рабочая среда</b>	Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C. Температура транспортировки и хранения: от -40 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность: от 8% до 90% (без конденсации). Относительная влажность в нерабочее время: от 5% до 95% (без конденсации).	
<b>Электропитание и охлаждение (на устройство типоразмером 1U)</b>	<b>Общая выходная мощность:</b>  750 Вт  200-240 В переменного тока / 4,5 - 3,8 А / 50-60 Гц;  Сертификат Platinum.	


**+7 (495) 127-71-17**

**141701, Россия, МО, г. Долгопрудный,  
Технопарк, Лихачевский пр-д, д. 8**
**diamant-storage.ru**
**О КОМПАНИИ:**

«Диамант» — компания, специализирующаяся на продаже компьютерных систем для долгосрочного хранения данных. Предлагает клиентам универсальное программное обеспечение, линейку продукции для разных отраслевых предназначений.