



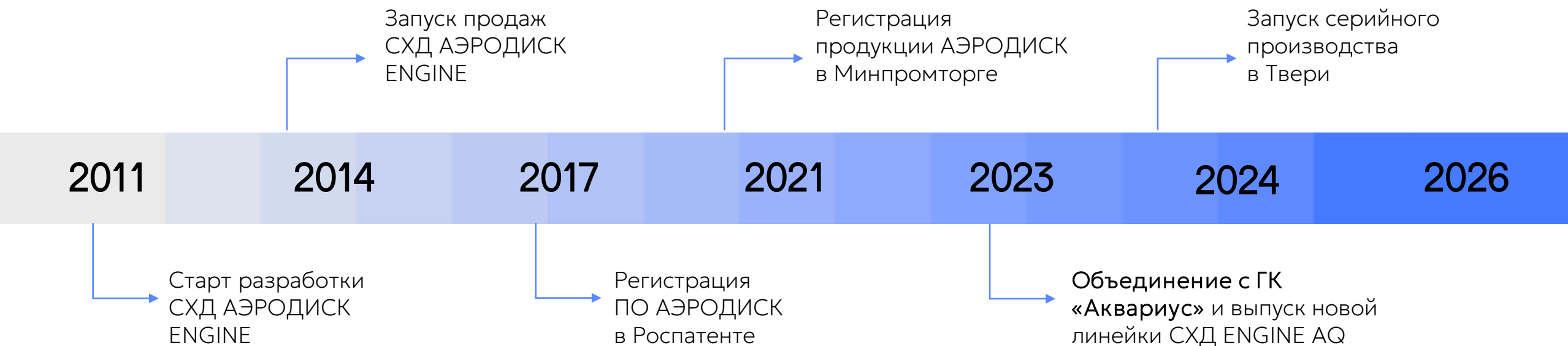
Системы хранения данных

АЭРОДИСК ENGINE AQ LITE



АЭРОДИСК — российский производитель систем хранения данных и систем виртуализации, входит в ГК «Аквариус»

700+

реализованных
проектов

АЭРОДИСК сегодня

АЭРОДИСК
/ ENGINE AQ LITE

500+

систем в год — производственные мощности в Твери

120+

сервис-центров на территории РФ и СНГ

170+

сотрудников, 70% технических специалистов

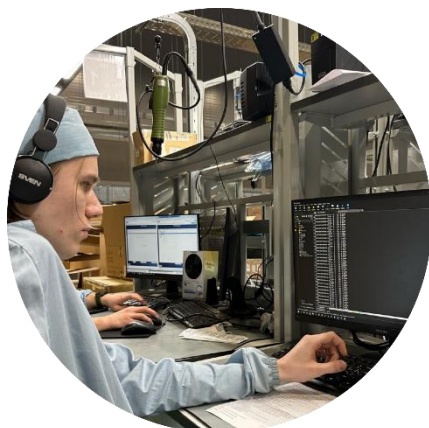


RND-центры
в Москве
и Санкт-Петербурге

АЭРОДИСК производство

АЭРОДИСК
/ ENGINE AQ LITE

Производство полного цикла
на материально-производственной
базе «Аквариус» в г. Тверь



- ✓ Производство компонентов
- ✓ Печать плат
- ✓ Монтаж
- ✓ Сборка
- ✓ Тестирование в лаборатории
- ✓ Линия нагрузочных тестов
- ✓ Пост-тестовый анализ
- ✓ Упаковка



- ✓ Роботизированная линия
поверхностного монтажа
- ✓ Линия сборки и тестирования
продукции
- ✓ Контроль качества
и end-to-end тестирование
в производственных
лабораториях «Аквариус»
и АЭРОДИСК

Системы хранения данных АЭРОДИСК ENGINE AQ LITE

АЭРОДИСК
/ ENGINE AQ LITE

Отказоустойчивая СХД начального уровня с двумя контроллерами, сочетающая простоту управления функциональностью корпоративного класса по доступной цене.

Поставляется в гибридных и All-Flash конфигурациях с возможностью масштабирования за счёт опциональных дисковых комплектов и подключения дисковых полок расширения.

Внесение в реестр Минпромторга подтверждает соответствие требованиям локального производства, надёжности и технической зрелости решения.



Номер реестровой записи ЕРРРП [10538045](#)

[Реестровая запись Минцифры](#)

AQUARIUS

Аппаратные характеристики*

АЭРДИСК
/ ENGINE AQ LITE

Доступность	не менее 99,999%
Объём оперативной памяти	128 ГБ
Дисковая подсистема	до 180 дисков SSD/NL_SAS до 2 дисковых полок (24 или 78 дисков) Полезная емкость до 2 ПБ
Поддерживаемые диски	SSD SAS: 1.92TB, 3.84TB SSD SAS Cache: 800GB HDD NLSAS: 8TB, 18TB, 3.5" 7200rpm
Порты управления	IPMI: 2x1xGbE, GUI: 2x1xGbE
Интерфейсные порты	Ethernet 10/25 Gb SFP+, 4/8 портов Fiber Channel 16Gb и 32Gb, 4/8 портов



AQUARIUS

* Возможно изменение конфигурации под требования проекта

Функциональность

Поддержка популярных систем виртуализации	Ускорение работы с данными на жестких дисках	Online-миграция LUN
/ Интеграции с привычными ИТ-продуктами	/ С помощью двухуровневой системы кэширования: RW Cache и Online Tiering	/ Перемещение между любыми типами дисков и уровнями RAID на лету, без простоев
Отказоустойчивость	Авто-поддержка	Thin Provisioning
/ HA-кластер / Технологии RDG и DDP / RAID с тройной четностью	/ Проактивный мониторинг состояния оборудования	/ Позволяет по мере необходимости выделить и использовать физическую емкость хранилища в дисковых пулах
Производительность	Локальная защита данных	Удобство эксплуатации
/ Архитектура DDP для оптимизации использования флэш памяти в ALL-FLASH системах / QOS	/ Снэпшоты / Клоны / Локальная репликация	/ Интуитивно понятный WEB UI / Linux-like командная строка
Унификация	Экономия	Мониторинг
/ Блочный и файловый доступ	/ Компрессия и дедупликация	/ Шаблоны Zabbix, Grafana / Встроенные средства мониторинга

Типовые задачи

Корпоративная инфраструктура	Виртуализация и облака	Видеонаблюдение и трансляции	Резервное копирование
Файловое или архивное хранилище	Тестовая среда для ИБ или разработки ПО	Видеонаблюдение	До 2 ПБ полезного объема для резервных копий
Основная СХД для удалённых офисов и малых организаций	Небольшие среды виртуализации	СКУД (до 500 камер)	
Файловый и блочный доступ	Поддержка популярных гипервизоров	Поддержка ведущих систем видеонаблюдения	Поддержка ведущего ПО для резервного копирования отечественных и зарубежных производителей
Интеграция с популярными ИТ-системами	Автоматизация с помощью Restful API	Специализированные профили производительности для видео-контента	Экономия емкости
Смешанная нагрузка			
Авто-поддержка			

Сравнение Entry+ и Mid-range

	ENGINE AQ LITE	ENGINE AQ 460/470
Базовый функционал (iSCSI/FC/NFS/SMB, Тонкие тома, Компрессия, Снэпшоты/Клоны, Автоподдержка)	Да	Да
Дедупликация	Да	Опция
Синхронная и асинхронная удалённые репликации	Нет	Опция
Метрокластер	Нет	Опция
Объем оперативной памяти	128 ГБ	256-4096 ГБ
Интерфейсы для подключения серверов	До 8 портов Ethernet/FC	До 40 портов Ethernet/FC
Максимальное количество дисков	180	608
Уровни технической поддержки	Стандарт+	Стандарт+/Бизнес/ Премиум

Отрасли применения

АЭРQДИСК
/ ENGINE AQ LITE



Силовые
ведомства



Промышленность
и производства



Государственный
сектор



Нефтегазовый
сектор



Облачные
провайдеры



ИТ
и телеком



Учебные
заведения

AQUARIUS

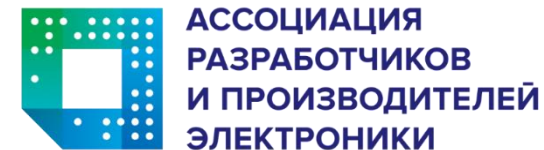
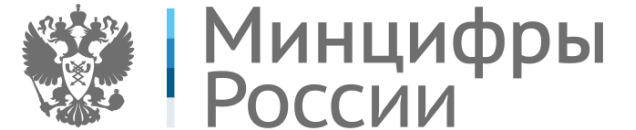
Совместимость

АЭРΩДИСК
/ ENGINE AQ LITE



АЭРОДИСК и требования регуляторов

АЭРОДИСК
/ ENGINE AQ LITE



AQUARIUS

Техническая поддержка

Услуга	Стандарт +
Оказание круглосуточной технической поддержки 1-й линии	✓
Оказание технической поддержки 2-й и 3-й линии	✓
Предоставление обновлений ПО по мере выхода новых релизов	✓
Пусконаладка системы силами производителя	Опция
Невозвратные накопители информации	Опция
Помощь в устранении инцидентов	Удаленно
Замена неисправных компонентов	Отправка исправного компонента на следующий рабочий день после выявления неисправности
Время реакции	В соответствии с SLA*

/ Подробную информацию об SLA смотри [на сайте](#)

Заказчики и референс-проекты



/ Полный список партнёров и заказчиков
можно посмотреть [на сайте](#)



AQUARIUS

Официальный обучающий курс

«Сертифицированный системный инженер СХД АЭРОДИСК»

Курс дает базовые
знания по инсталляции,
коммутации и инициализации
СХД ENGINE AQ

МИКРОТЕСТ[®]

У Ч Е Б Н Ы Й Ц Е Н Т Р

АЭРОДИСК
/ ENGINE AQ LITE

Кому будет полезен курс:

- ✓ администраторы СХД
- ✓ системные инженеры
- ✓ полевые инженеры (field engineer)
- ✓ инженеры техподдержки

AQUARIUS



Спасибо за внимание!

+7 (499) 280 07 80

aeroinfo@aerodisk.ru | www.aerodisk.ru