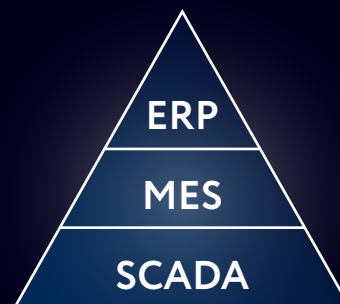


# Alpha.Historian<sup>®</sup>

Надёжное и высокопроизводительное  
кроссплатформенное решение  
для истории процессов (БДРВ)



Атомик Софт



Alpha.Historian<sup>®</sup>



OPC UA

OPC HDA

Alpha.NET

## Источники данных

Alpha.One<sup>®</sup>

Alpha.Platform<sup>®</sup>

DCS

ПЛК

SNMP

Alpha.One+<sup>®</sup>

Alpha.SCADA<sup>®</sup>

SCADA

SQL

Идеальное решение для систем  
с высоким потоком данных  
и распределённых систем



## Незаменим для



Систем SCADA



Диспетчерских систем предприятия



Критически важных систем, где необходимо непрерывное и гарантированное сохранение оперативных данных

## Возможности работы с данными



Непрерывно собирает данные



Быстро предоставляет данные для аналитики и разбора нештатных ситуаций



Гарантированно сохраняет и доставляет важные данные



Незамедлительно предоставляет оперативные или исторические данные по запросу пользователей и систем

■ **Интеграция бизнеса и управления:** предоставление исторических данных для аналитики (MES) и бизнес-процессов (ERP)

■ **Экономия денег и места:** эффективное сжатие сохраняемых данных

■ **Защита от угроз внешнего мира:** высокая безопасность хранения данных

## Преимущества

### Собственный кроссплатформенный **высокопроизводительный** движок TSDB (база данных временных рядов).

- Отсутствие стороннего ПО (реляционных СУБД) для сохранения данных
- Не требуется дополнительных лицензий на стороннее ПО
- Низкие аппаратные требования (ЦПУ, ОЗУ)
- Высокая производительность — более 800 000 записей в секунду
- Простое конфигурирование
- Не требует обслуживания
- Многолетний опыт эксплуатации без остановки
- Возможность прореживания входящих данных (Swinging Door)
- Сжатие данных при сохранении
- Тиринг (tiering), резервирование БД
- Возможность записывать в «прошлое» и «будущее»
- «Короткая связь» с разработчиком
- Windows или Linux на выбор



#### Российское происхождение:

- Регистрация в Минкомсвязи
- Русскоязычная поддержка — мы говорим с пользователями на одном языке



#### Меньше рисков:

- Отсутствие рисков санкций
- Отсутствие валютных рисков при расширении, обновлении и техподдержке

- **Готовность к будущему: защита ваших инвестиций в программное обеспечение**

- **Распределенный анализ трендов: эффективная совместная работа, оправданные решения**

- **Централизация данных: агрегирование**
- **Ничего не упустить: быстрый сбор и доступ к данным**

Легко **интегрируется** с любыми системами благодаря широкому набору средств взаимодействия:

- Локальный и удаленный коннектор с буферизацией для сбора данных
  - OPC DA, OPC UA
- Внешнее взаимодействие
  - OPC HDA, OPC UA
  - SQL-клиент (MES, ERP)
  - API (SDK) для максимальной производительности

**Преимущества** от использования в составе продуктов «Атомик Софт»

- Единая среда разработки
- Наивысшая эффективность, надёжность и отказоустойчивость благодаря многократному резервированию, использованию промежуточного буфера и прямой записи
- Единая база объектов
- Единая метка времени события во всем решении
- Сохранение инвестиций и снижение стоимости владения за счёт возможности безграничного **масштабирования** базы данных

 **Атомик Софт**

+7 (3822) 46 91 18

634050, г. Томск, пр. Ленина, 60/1

info@automiq.ru

www.automiq.ru



Апрель 2021

