

Alpha.Historian

 Атомик Софт

Компонент Альфа платформы для хранения истории процессов. Надежно и с высокой скоростью.

Alpha.Historian — лучшая в своем классе высокопроизводительная БДВР для хранения технологических данных и событий с высокой надежностью и производительностью. **Alpha.Historian** интегрируется с Альфа платформой и получает от нее данные в реальном времени, а также на сверхвысоких скоростях предоставляет исторические данные всем потребителям: пользователям и системам других уровней.



Передача данных для сохранения в резервированные хранилища истории через файловый буфер



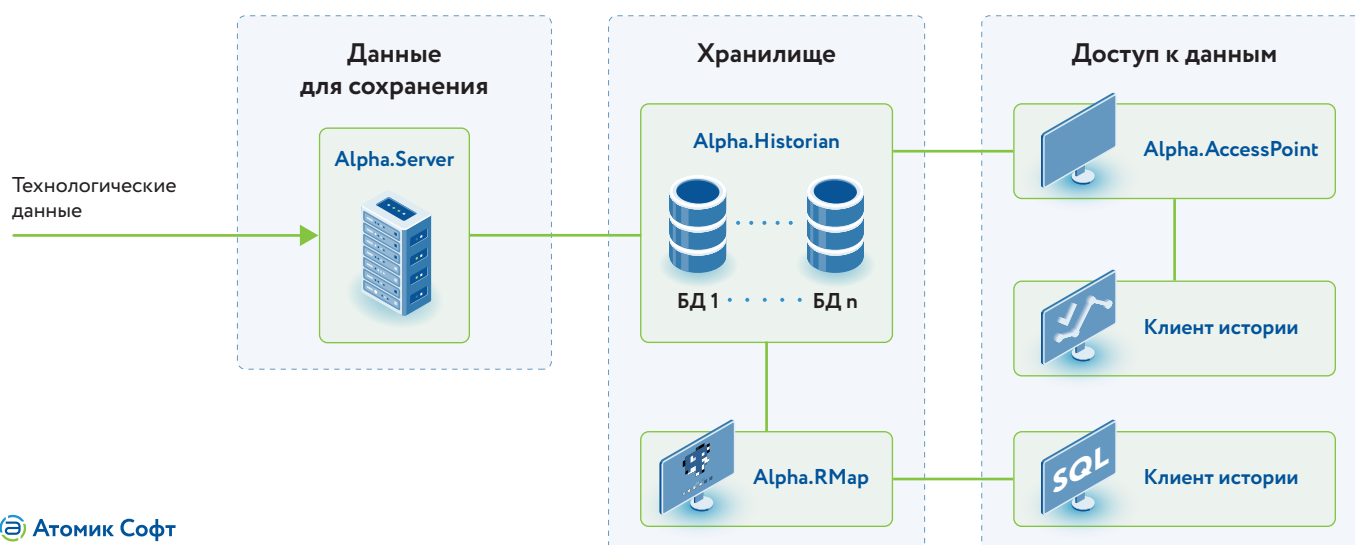
Хранение исторических данных



Предоставление исторических данных клиентам

Весь потенциал Альфа платформы по работе с историческими данными раскрывается при применении в составе решений с Alpha.Historian:

- **Alpha.Historian** разработан на собственном кроссплатформенном движке TSDB (база данных временных рядов) и не требует использования сторонних реляционных СУБД для сохранения данных и, соответственно, дополнительных лицензий на стороннее ПО.
- Благодаря буферизации обеспечивается гарантированная сохранность данных, которые поступили от **Альфа платформы**, даже в период пиковых нагрузок или разрывов связи.
- Единая метка времени события во всем проекте АСУ ТП.
- **Alpha.Historian** не требует дополнительного конфигурирования в прикладном проекте.



Предотвращение потери данных

- ❑ Резервирование и использование буфера при записи в БД
- ❑ Временное хранение данных в файловом буфере при разрывах связи
- ❑ Возможность одновременной записи в несколько БД **Alpha.Historian**
- ❑ Возможность записывать данные «в прошлое» и «в будущее»

Быстродействие

- ❑ Скорость работы **Alpha.Historian** не зависит от объема накопленных данных
- ❑ **30М записей в секунду** — производительность в режиме одновременного сохранения и предоставления исторических данных
- ❑ Сжатие данных при сохранении

Уникальный российский продукт

- ❑ **Alpha.Historian** зарегистрирован в реестре ПО Минцифры в качестве компонента Альфа платформы и ее комплектов лицензий.
- ❑ Русскоязычная поддержка

Совместимость с российскими ОС

Протестировано на совместимость с ведущими российскими ОС: Astra Linux, РЕД ОС, Альт

Многолетний опыт эксплуатации

Alpha.Historian более 10 лет успешно внедряется и применяется на более 1 000 предприятиях, повышая их конкурентоспособность за счет совершенствования технологических процессов, повышения производительности оборудования и работы предприятий на максимуме эффективности.



>10 ЛЕТ

Работает первый проект на **Alpha.Historian**



25 ТБ

Наибольший объем накопленных данных



1000+

Предприятий использует **Alpha.Historian**

 **Атомик Софт**

info@automiq.ru

www.automiq.ru

+7 (3822) 281 914

634050, г. Томск, пр. Ленина, 60/1

