Alpha.Historian

Атомик Софт

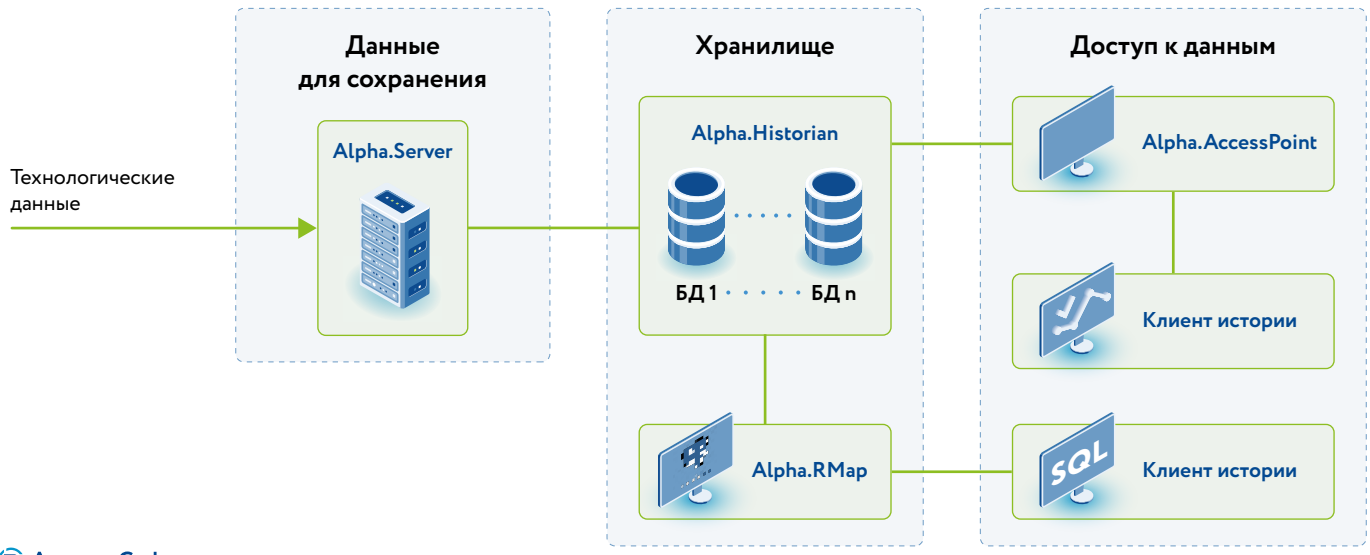
Лучшая в своем классе БДВР для сохранения истории процессов. Надежно и с высокой точностью.

Alpha.Historian — это надежное и высокопроизводительное решение сохранения технологических данных, полученных в реальном времени и предоставлению исторических данных всем потребителям — пользователям и системам, на сверхвысоких скоростях.

Передача данных для сохранения в резервированные хранилища истории через файловый буфер — Хранение исторических данных — Предоставление исторических данных клиентам

Весь потенциал Alpha.Historian раскрывается при применении в составе Альфа платформы:

- **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 проекте.



Преимущества

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

- Входит в состав комплектов **Альфа платформы**, зарегистрированных в реестре ПО Минцифры
- 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 по всему миру, 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

1 000+

Предприятий использует **Alpha.Historian**

Атомик Софт

info@automiq.ru

www.automiq.ru

+7 (3822) 281 914

634050, г. Томск, пр. Ленина, 60/1