

InfinityHistoryPlayer – воспроизведение истории технологического процесса



Назначение

Анализ технологической ситуации на основе повторного воспроизведения истории технологического процесса в оперативном режиме.

Основные функции

- Получение исторических данных и предоставление их клиентским приложениям в качестве оперативных данных реального времени.

Особенности

- Сбор данных по OPC HDA.
- Предоставление полученных аналоговых, дискретных и строковых данных клиентским приложениям в режиме реального времени по OPC DA.
- Гибкие настройки скорости и режима воспроизведения, интервала времени воспроизведения.

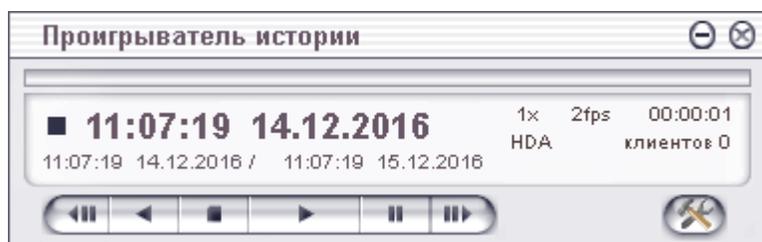
Общие сведения

Компонент InfinityHistoryPlayer предназначен для анализа технологической ситуации на основе повторного воспроизведения истории технологического процесса в оперативном режиме.

Специфика функционирования InfinityHistoryPlayer заключается в настройке получения данных компонентом из сервера исторических данных по спецификации OPC HDA и преобразования исторических данных в формат OPC DA, по которому данные получают клиентские приложения InfinityHMI, InfinityTrends.

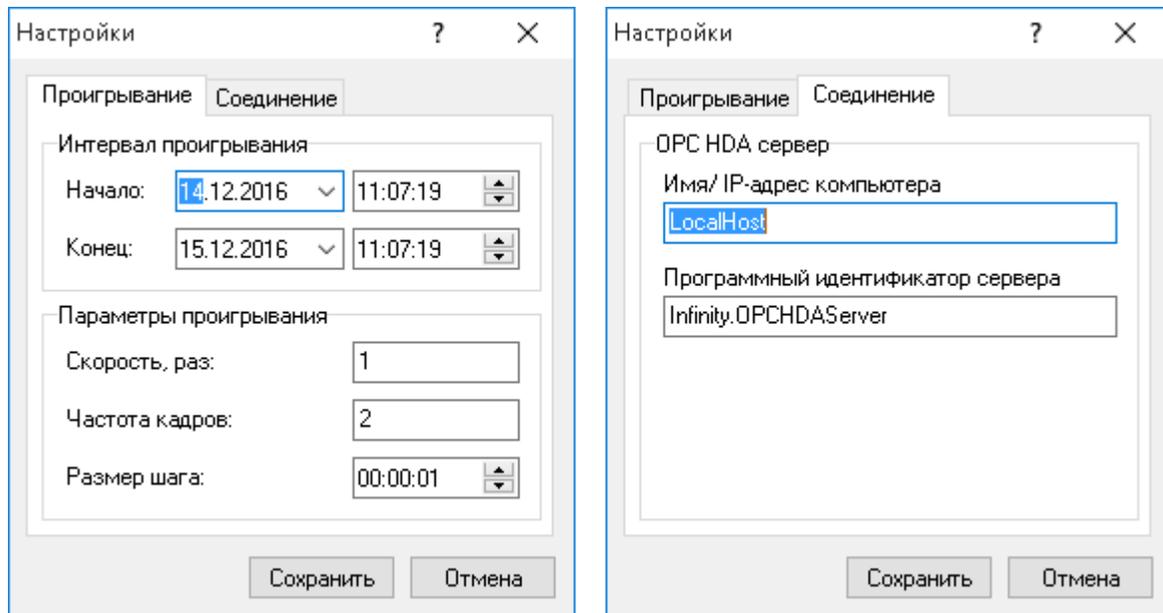
Таким образом, клиентские приложения осуществляют воспроизведение исторических данных в виде данных реального времени, что позволяет использовать приложения для анализа и разбора внештатных ситуаций, обучения и тренировки обслуживающего персонала.

Наглядное воспроизведение



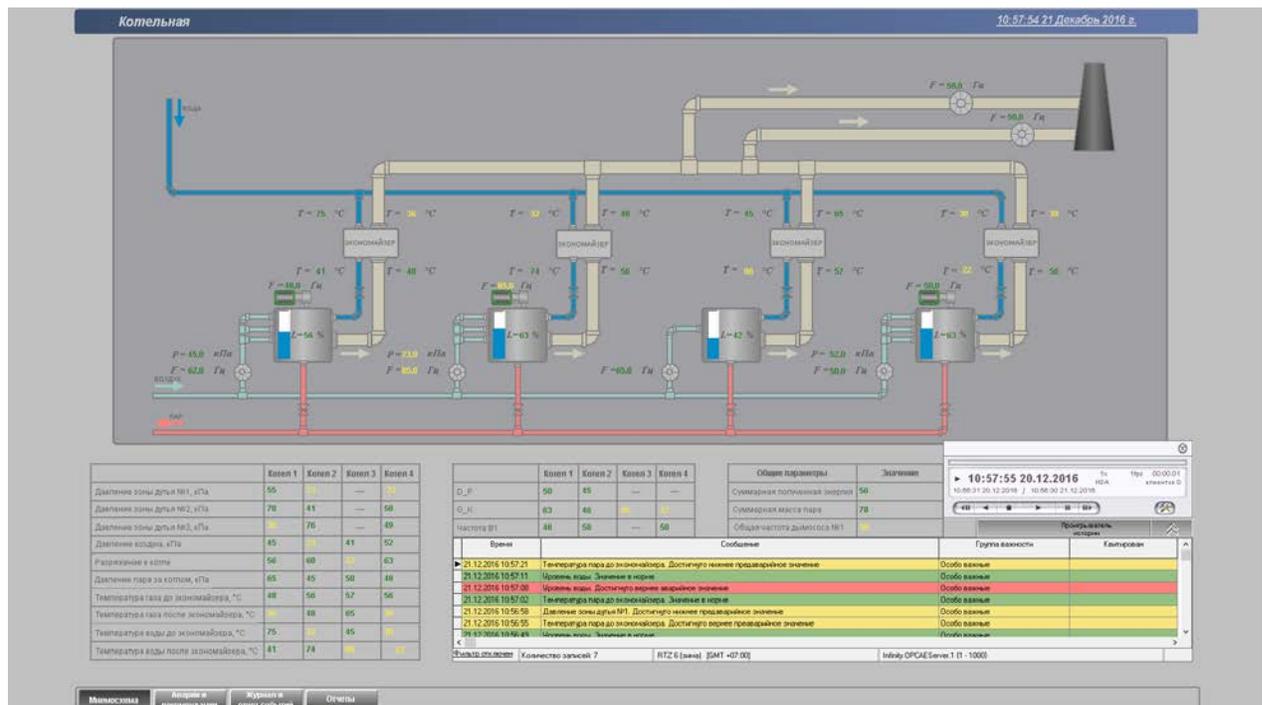
- Удобная графическая панель управления, позволяющая гибко управлять процессом проигрывания.
- Изменение скорости проигрывания позволяет прокрутить, либо подробно рассмотреть необходимые интервалы времени.
- Перемещение отображаемого момента времени при помощи «ползунка» позволяет найти нужный момент для проигрывания.
- Проигрывание в обратном направлении.

Простота настройки



- Одновременное воспроизведение истории и просмотр данных реального времени в одном клиентском приложении обеспечивает непрерывность оперативного контроля технологического процесса во время воспроизведения истории.
- Отсутствие возможности изменения истории обеспечивает надежность использования исторических данных.

Функции ActiveX-компонента



- Реализация InfinityHistoryPlayer в виде компонента ActiveX позволяет легко использовать все ее возможности, например, на мнемосхемах InfinityHMI.