



WinCC Archive Data Extractor

Утилита разработана сотрудниками Центра Компетенции по SCADA-системам Siemens в целях демонстрации возможностей экспорта значений архивов WinCC.

Функции программы

Утилита предназначена для извлечения данных из архивов WinCC v6.0 SP3 и выше и сохранения их в txt-файлах.

Примечание. В WinCC, начиная с версии v6.2, в графическом элементе "WinCC Online Trend Control" имеется стандартная возможность экспорта текущих отображаемых архивных значений в csv-файлы.

Условия работы программы

- Проект WinCC должен быть в режиме Runtime.
- При перезапуске или перезагрузке проекта WinCC программу следует перезапустить.

Работа с программой

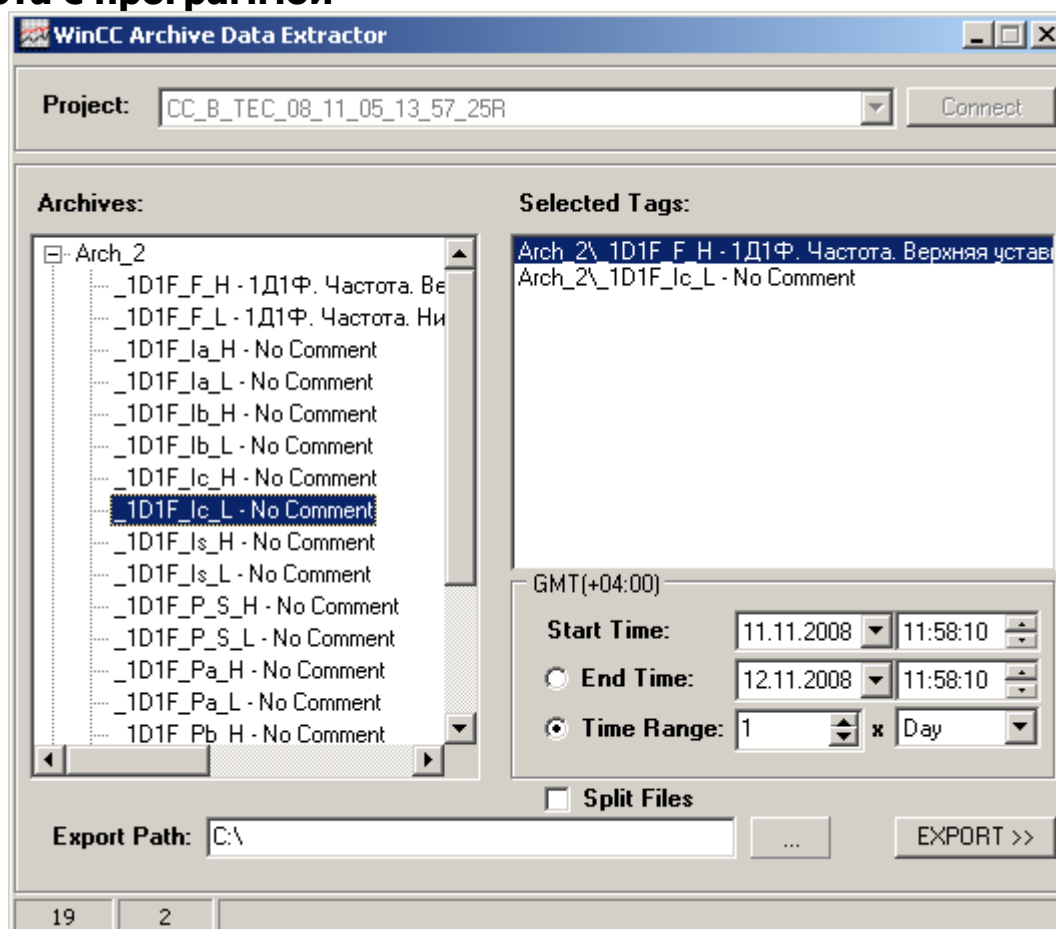


Рисунок 1 – Главное окно программы

Добавление тегов

1. Двойной клик или клавиша Enter в дереве архивов – добавление одного тега.
2. Двойной клик или клавиша Enter в дереве архивов на название архива – добавление всех тегов архива.

Удаление тегов

1. Двойной клик или клавиша Delete в списке выбранных тегов – удалить элемент.
2. Shift + Delete - очистка списка.

Временной диапазон:

Время задается в соответствии с установленным на компьютере часовым поясом. Все преобразования, связанные с хранением данных архивов в формате "GMT 0:00" осуществляются программой. Результат выдается так же в соответствии с установленном на компьютере часовым поясом.

Варианты задания временного диапазона

1. От "начального времени" до "конечного времени".
2. От "начального времени" до "начального времени + интервал (в минутах, часах, днях)".

Сохранение результатов

- Экспортируются все актуальные значения за указанный промежуток времени.
- Результаты сохраняются в файлы в выбранном каталоге.
- Файлы могут быть разделены на части по 65000 строк (для возможности открытия файлов в Excel количество строк не должно превышать 65535).

Названия файлов

1. <Имя Архива>#<Имя тега> - <Комментарий>.txt
2. <Имя Архива>#<Имя тега> - <Комментарий>#<Номер фрагмента>.txt - при разделении файлов.
3. В названиях тегов и комментариях все недопустимые для имени файлов символы заменяются на '#'
- 4. Файлы с одинаковыми именами перезаписываются без запроса!**