



## WinCC to E-Mail

*Утилита разработана сотрудниками Центра Компетенции по SCADA-системам Siemens в целях демонстрации возможностей экспорта архивных данных WinCC.*

### Функции программы

Утилита предназначена для формирования отчетов по изменению тегов WinCC, по запросам по e-mail и дальнейшей отправки отчетов по заданному адресу. Утилита рассчитана на работу с WinCC v6.0 SP4 и выше.

### Условия работы программы

- Проект WinCC должен быть в режиме Runtime.
- При выходе WinCC из режима Runtime программа закрывается.

### Описание алгоритма работы

1. Проверка почты и прием писем с заданной темой от заданного адресата. Запрос сохраняется в каталоге «0\_\_Дата\_Время».
2. Формирование запросов по изменению тегов. Запрос сохраняется в каталоге «0\_\_ИмяТега\_Дата\_Время».
3. Обработка запросов в каталогах «0\_\_\*», сохранение отчета и переименование каталогов в «1\_\_\*».
4. Отправка отчетов «1\_\_\*» по указанному адресу. Каталоги с отправленными отчетами переименовываются в «2\_\_\*».

### Форматы запросов

1. Запрос архивных значений тега:

**TLG**

**ProcessValueArchive\Analog\_Tag\_1**

**26.09.2010 15:30**

**27.09.2010 16:00**

2. Запрос сообщений:

**ALG**

**Rus**

**26.09.2010 19:30**

**27.09.2010 22:00**

\*Rus – язык сообщений. Возможные варианты: Enu, Deu, ...

3. Запрос сообщений по тегам (создается утилитой):

**AlarmTag**

**Rus**

**28.09.2010 21:15**

**28.09.2010 21:17**

**1**

\* 1 – номер сообщения в Alarm Logging.

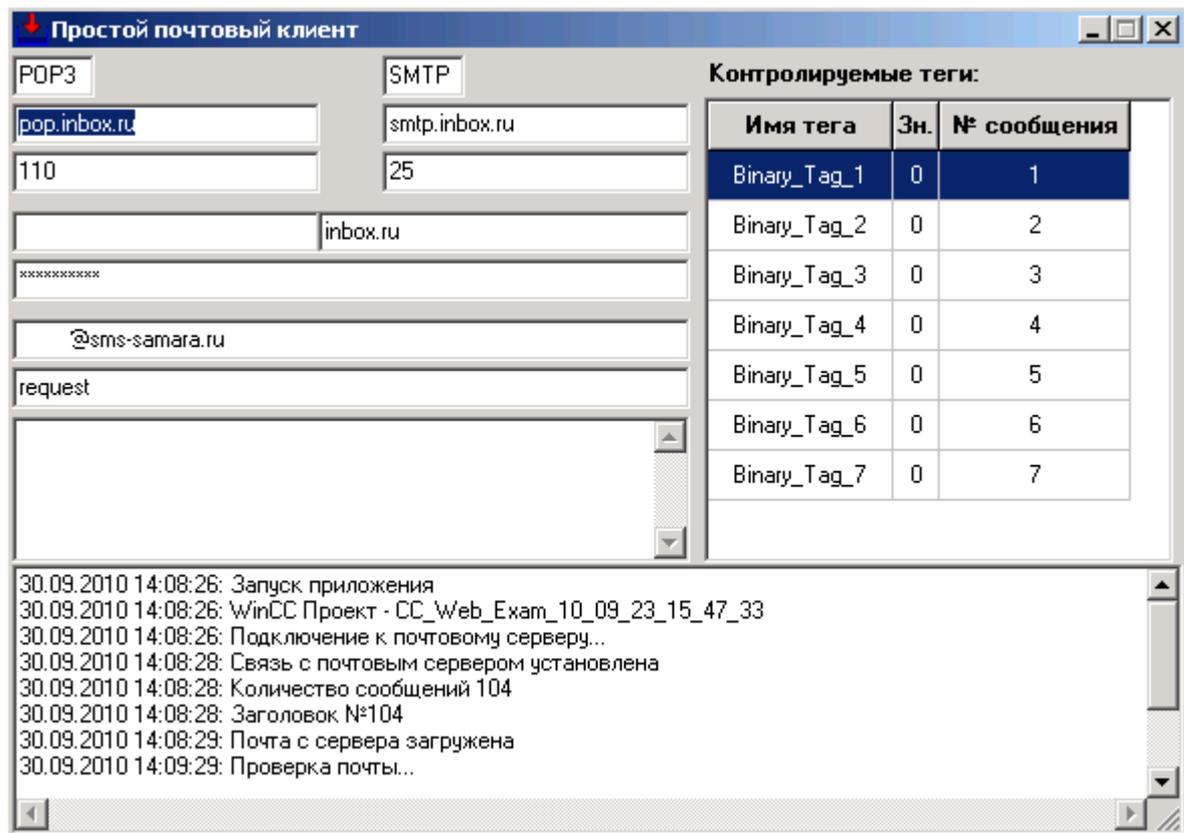


Рисунок 1 – Главное окно программы

**Файл конфигурации: WinCC\_to\_email.ini****[pop3]**

Address=pop.inbox.ru

Port=110

**[smtp]**

Address=smtp.inbox.ru

Port=25

**[UserName]****; почтовый ящик для приема и отправки писем Login@Server**

Login=Login

server=inbox.ru

**[Password]**

Value=password

**;Адрес и тема, которые считаются запросом и куда отправляется отчет.****[From\_Name]**

Value=maxx@sms-samara.ru

**[Subject]**

Value=request

**[CheckTime]****; интервал проверки почты в минутах**

Value=1

**[SaveDirectory]**

;если External=0, то файлы сохраняются в каталоге запуска программы + subdir

;для сохранения непосредственно в каталог Dir указать SubDir=""

External=0

Dir="C:\temp"

SubDir=""requests\"

**;список контролируемых тегов****[TAGS]**

;Количество тегов

Count=2

; имя тега

Tag\_1=Binary\_Tag\_1

; номер сообщения в AlarmLogging, которое возникает при изменении тега

Message\_1=1

Tag\_2=Binary\_Tag\_2

Message\_2=2