

Совет пользователям: Некоторые подробности о возможностях графической сенсорной панели оператора типа C-more собирать и сохранять данные и сообщения.

При работе панели могут быть созданы несколько баз данных:

- База данных событий (Event Database) - Размер до 999 событий.
- База данных сообщений (Message Database) - Размер до 999 сообщений.
- База данных рецептов (Recipe Database) - Размер до 99 рецептов.
- Архив данных (Trend Log)

Максимальное число архивных файлов панели (Logging Log Files) - 18, из них 16 – Архив данных, 1 – Архив Аварийных сообщений (Alarm Message Log) и 1 – Архив Сообщений (Message DB Log).

Архивы данных создаются на основе Аварийных событий (Alarm Event).

Событиями могут быть:

- Изменение значения параметра – Tag Value Change
- Изменение номера экрана – Screen Change
- События, связанные с текущим временем – Event the Time of Day

Реакцией (действиями) на эти события – Actions – могут быть:

- Изменение значения параметра – Changing Tag Value
- Копирование значения параметра – Copying Tag Value
- Звуковая сигнализация – Playing a Sound
- Изменение текущего экрана – Changing Current Screen
- Сохранение снимка с экрана – Taking Screen Capture
- Посылка электронного сообщения - Sending E-mail
- Выталкивание окна сообщений - Popping-up a Message

События, сообщения и данные могут быть сохранены в оперативной памяти (SRAM) на Compact Flash 1(CF1) и в USB-Flash, кроме того, можно установить дополнительный адаптер для Compact Flash 2(CF2).

Примечания:

1. USB и CF2 могут быть использованы для сохранения данных и копирования проекта (project backup).

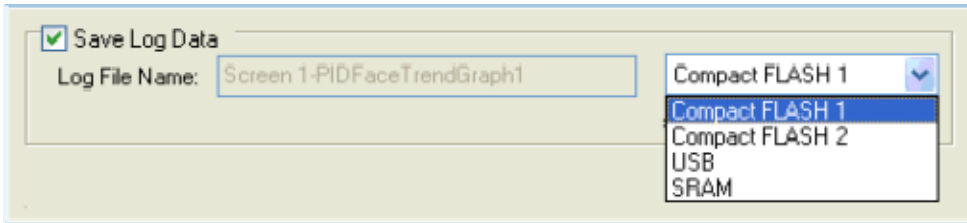
CF1 может быть использован для сохранения проекта, сохранения данных и копирования проекта. Если установлен CF1 проект будет всегда загружен с нее при включении питания. Но так как размер RAM панелей ограничен (32МВ у 6 – 10дюймовых и 64МВ у 12- 15-ти дюймовых) размер проекта пока ограничен 10МВ/40МВ. Это позволяет использовать лишнюю память CF1 для Шрифтов (Fonts) и др..

2. Тексты Аварийных событий и Сообщений могут быть написаны и сохранены на разных языках, в том числе, на **русском** языке.

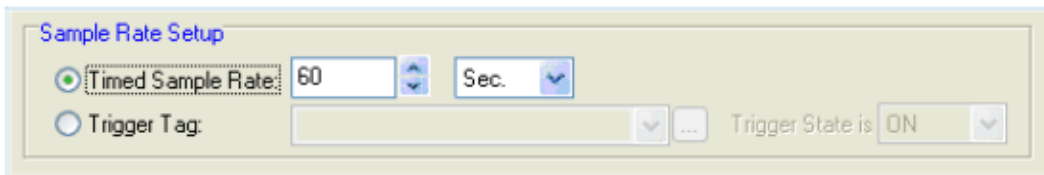
3. Файл Аварийных сообщений (Alarm Log) сохраняется на выбранном устройстве в течение 365 дней, а затем уничтожается

Архивирование данных - Data Logging

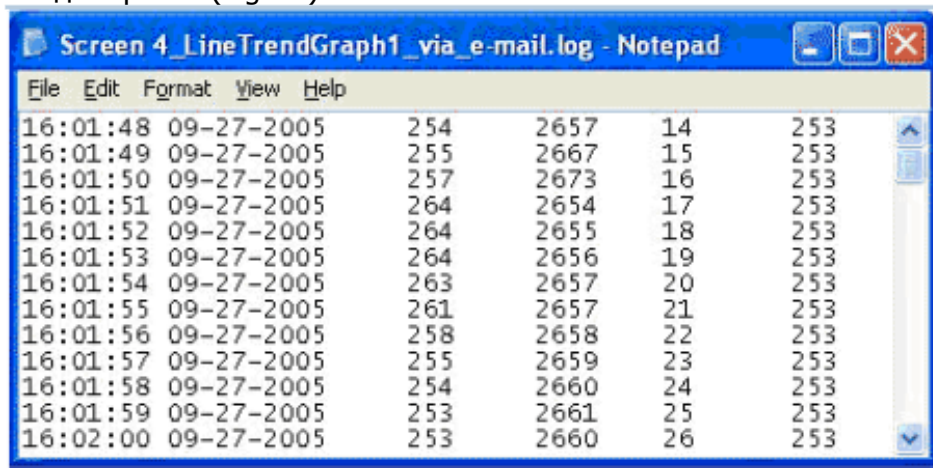
В дополнение к сохранению Аварийных событий и сообщений (Alarm and Message Logging), панель C-more может собирать данные (PLC Tags) в файле. Файл может быть сохранен на нескольких носителях.



Можно использовать объекты Перьевой самописец (Line Graph) и/или Панель регулятора (PID Faceplate Trend Graph) для того чтобы собирать данные с заданным временным циклом (не чаще, чем 1 раз в секунду) или по сигналу от контроллера - "trigger tag" PLC.



Последовательные значения (Track Values) до 16-ти Тэгов PLC могут быть сохранена в каждом файле (log file).



Эти файлы могут быть посланы автоматически по e-mail панелью по FTP, или их можно собирать вручную при помощи переноса собранных данных на Compact Flash. Файлы хранятся в текстовом формате и их можно просмотреть при помощи текстовых редакторов, например, Notepad, MS-Word или импортировать в MS-Excel для анализа.

Архивные данные можно хранить на USB и Compact flash. 1GB flash может сохранять около 250 миллионов значений!



Примечание: Базовые модели C-more (с - R в кодовом обозначении) не могут использовать Compact Flash, но можно использовать для хранения информации USB Flash.