

# Демо-проект IGSS для контроллера Soliton C1-M

## 1. Необходимые компоненты

Для работы с демо-проектом IGSS необходимо следующее оборудование и программное обеспечение:

- контроллер SOLITON C1-M (рис.1).

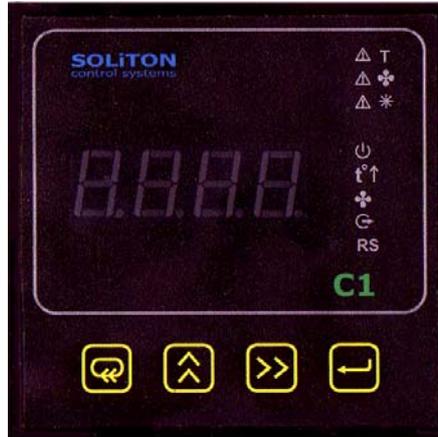


Рисунок 1 – контроллер C1-M

- конвертер интерфейсов RS485/USB MOXA UPort 1130 (рис.2).



Рисунок 2 – конвертер UPort 1130

- блок питания 24 В

- SCADA система IGSS 8.0 DEMO

([http://www.7t.dk/company/IGSS\\_OrderDemoForm.asp?type=IGSSDemo&source=WebFront](http://www.7t.dk/company/IGSS_OrderDemoForm.asp?type=IGSSDemo&source=WebFront))

- файл с готовым демо-проектом для IGSS

([http://www.soliton.com.ua/igss/data/Soliton\\_C1.rar](http://www.soliton.com.ua/igss/data/Soliton_C1.rar))

## 2. Подключение оборудования

Перед тем как приступить к установке и настройке программного обеспечения необходимо выполнить подключение оборудования по схеме, приведенной на рис. 3.

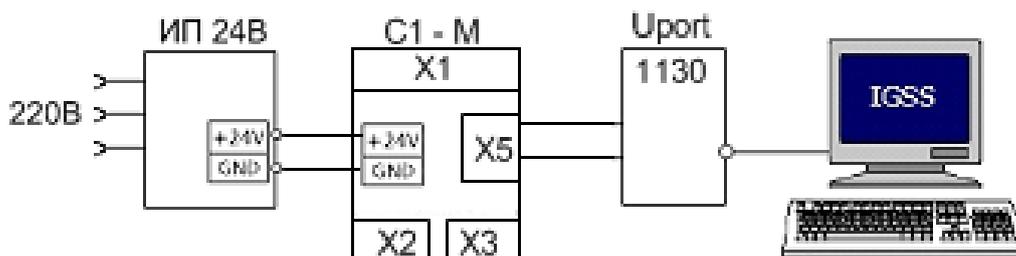


Рисунок 3 – Схема подключения

### 3. Настройка IGSS

После подключения, установите на ПК необходимое программное обеспечение - IGSS 8.0 Demo, драйвер конвертора интерфейсов UPort 1130.

Запустите программу System Configuration из меню Пуск – Программы – IGSS. Через меню File – Open Configuration укажите путь к файлу с готовым демо проектом Soliton\_C1.elm, распакованному на вашем ПК. Автоматически установится необходимая конфигурация (с драйвером Modicon ModBus protocol driver). Необходимо указать используемый COM порт , раскрыв дерево проекта и выбрав вкладку COM (рис. 4).

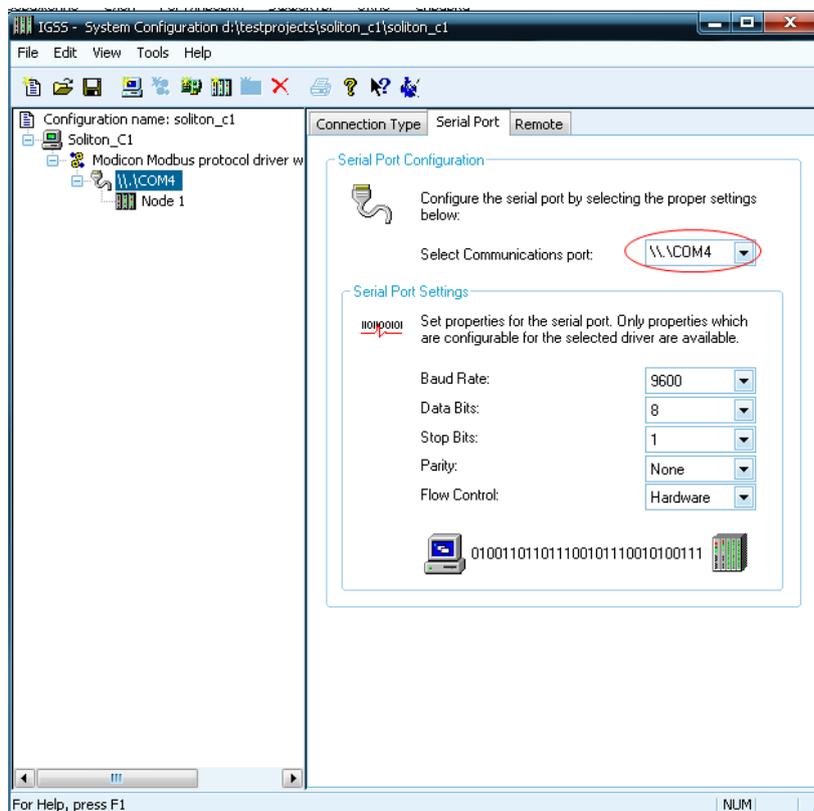


Рисунок 4 – выбор COM порта

Если номер контроллера отличается от установленного по умолчанию, можно изменить его на вкладке Node. Последним действием необходимо выбрать опцию Save and Start Definition из меню File. Откроется окно программы Definition с готовым демо-проектом (рис. 5). Если в правой части мнемограммы информация накладывается одна на другую, необходимо убрать пункт с опции Show All в меню Views на панели инструментов.

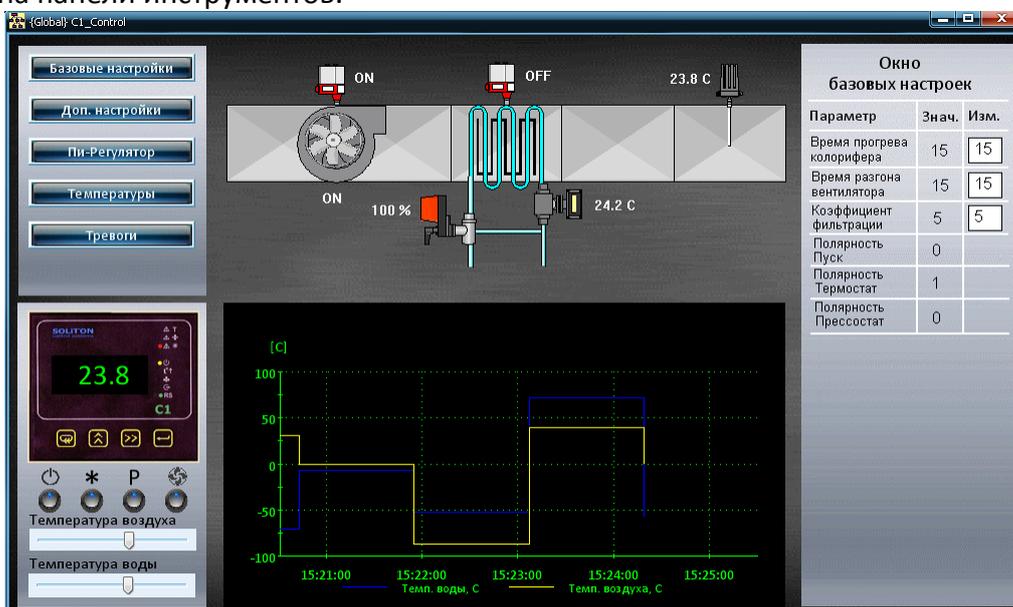


Рисунок 5 - Окно демо-проекта IGSS

Двойным щелчком левой клавиши мыши по управляющим элементам на левой панели мнемосхемы, можно вызвать окно с параметрами объектов. На вкладке Edit Mapping (рис. 6) можно при необходимости указать используемый OPC сервер (кнопка Server), и изменить привязку тэгов данных модуля к объектам IGSS мнемосхемы.

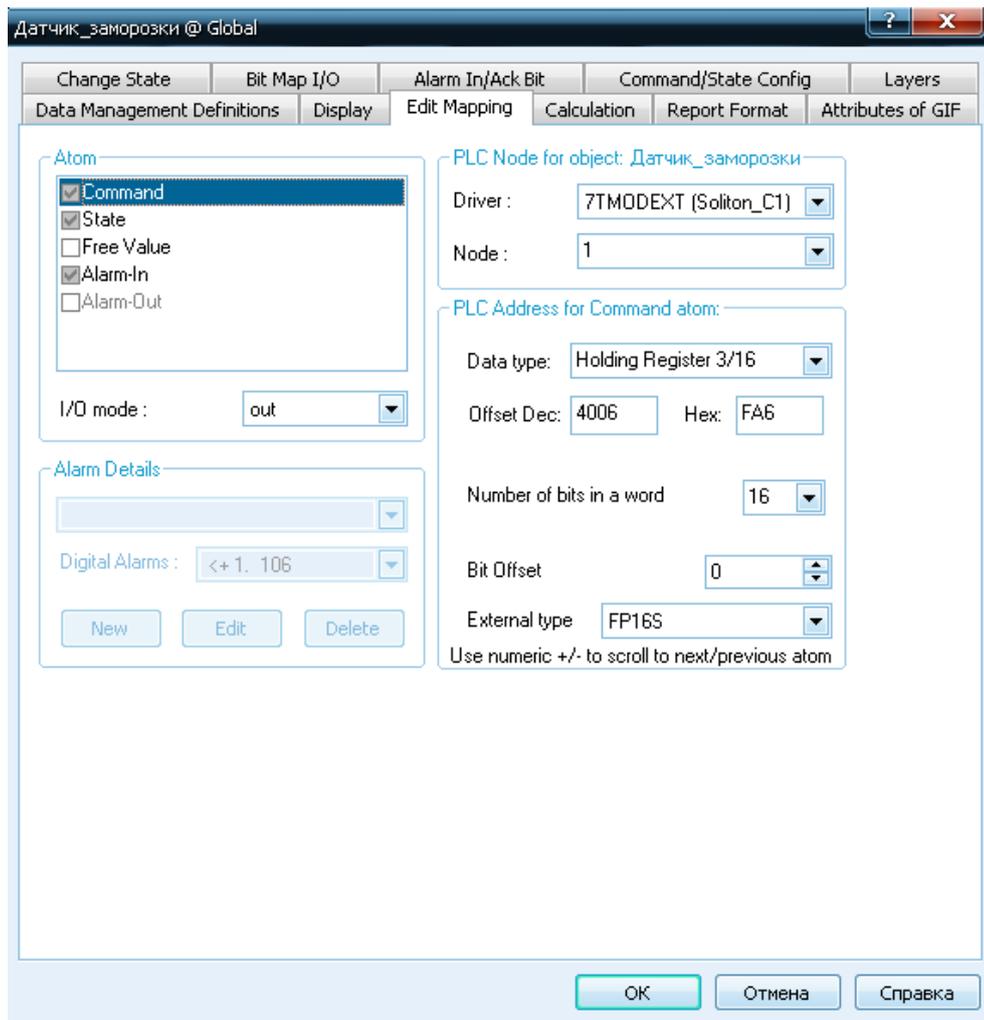


Рисунок 6 – Окно привязки тэгов данных

Настройка демо-проекта IGSS завершена. Установите текущий проект для запуска выбрав опцию Install Configuration из меню File. После этого нажатием кнопок Start и Supervise на панели IGSS Starter запустите проект и протестируйте визуализацию и управление состоянием контроллера SOLITON C1-M с помощью управляющих элементов мнемосхемы.