**Лабораторная работа 1**

Выполнил:

Ст. гр. 122м-19-1

Курило Максим

Общее знакомство со SCADA-системой. Экранная форма отображения информации SCADA-системах

## 

## Цель работы: Освоение с технологией программирования в SCADA-системе

**Теоретические сведения**

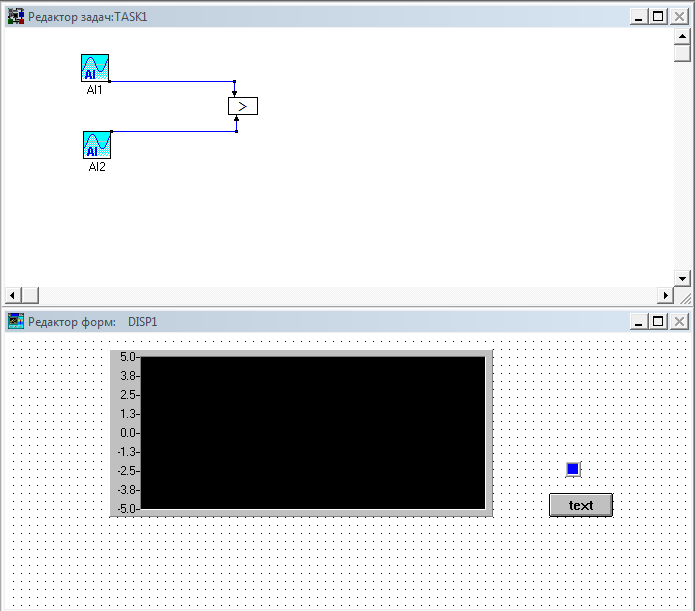
Изучит правила работы в SCADA-системе по электронной “Справке».

Установить на экране редактора задач два блока аналогового ввода. В соответствии с таблицей установить масштаб выходного сигнала, но каждому блоку. Подключить выходы блоков аналогового ввода к входам блока вычисления с одним оператором и установить выполняемую операцию в соответствии с таблицей задания.

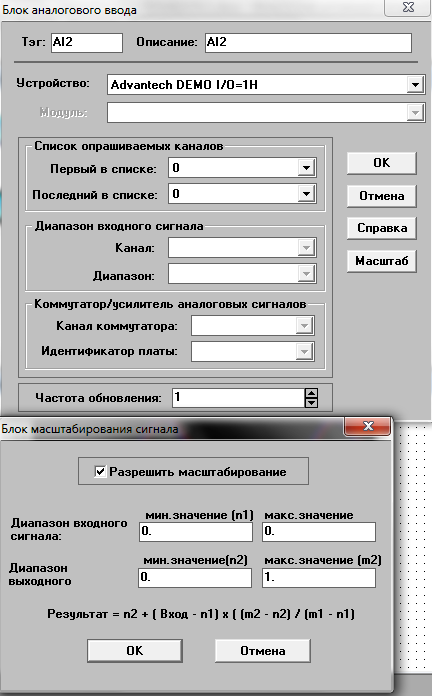
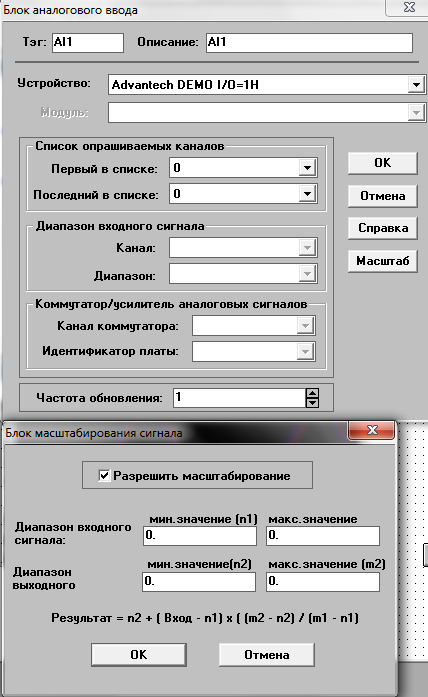
На экране редактора форм отображения установить блок вывода графика X(t), подключить к этому блоку входные и выходные переменные блока вычисления с одним оператором и установить цвета для каждой переменной. Здесь же установить двухпозиционную кнопку и связать ее с блоком отображения "Индикатор". Установить параметры настройки задачи и исполнительной среды в соответствии с заданием.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Аналог, блок 1 | Аналог, блок 2 | Операция | Цвет вх 1 | Цвет вх 2 | Цвет вых | Фон | Цвет кнопки во вкл. состоянии | Цвет кнопки в откл. состоянии |
| 9 | 0 | 1 | > | Красный | Синий | Желтый | Черный | Красный | Синий |

**Результат работы**



**Параметры блоков**



**После запуска**

