

Программа «Дистанционный экран»

Программа предназначена для дистанционной навигации и управления блоками серии «Вега». Двухсторонний обмен данными осуществляется при помощи протокола ModBus RTU с использованием интерфейсов RS232 или RS485.

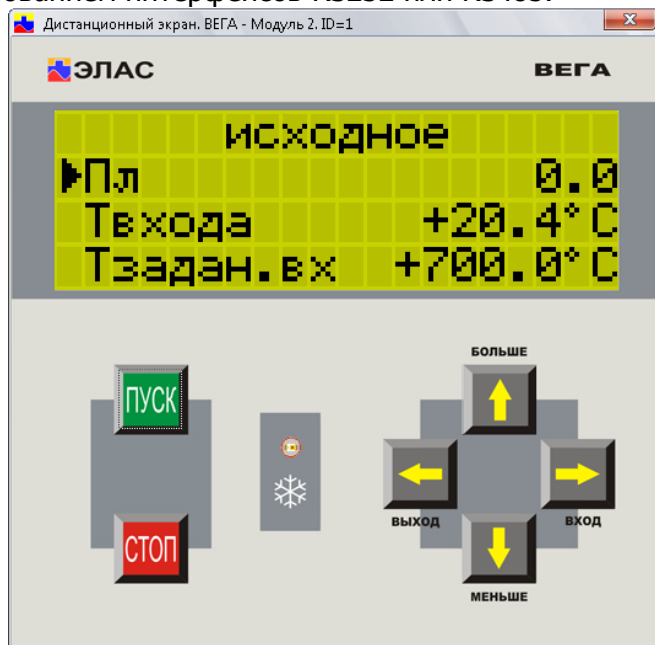


Рис. 1. Окно программы

Данная программа имитирует лицевую панель БАУ и позволяет выполнять практически любые манипуляции с блоком. В окне программы отображены экран и клавиатура, которые полностью дублируют клавиатуру на лицевой панели БАУ. Программа работает с 2-х и 4-х строчными дисплеями.

Если в информационной сети находится несколько блоков автоматики «Вега», то можно переключаться между ними клавишами PageUp и PageDown, изменяя значение адреса опрашиваемого блока (id), который отображается в заголовке окна.

Клавиши «Пуск», «Стоп», «Больше», «Меньше», «Вход», «Выход» дублируются клавишами на клавиатуре ПК: «Enter», «Backspace», «Стрелка вверх», «Стрелка вниз», «Стрелка вправо», «Стрелка влево» соответственно.

Чтобы показать настройки параметров связи программы нажмите клавишу «F2».

Если нет связи с блоком, о чем свидетельствует темный экран на изображении блока, значит возможны следующие причины:

- блок автоматики не включен, не подсоединен кабель связи, в нем есть обрыв, кабель подсоединен не к тому СОМ-порту, в блоке нет интерфейса связи или разъема под него;

- в БАУ «Вега» выбран не тот интерфейс передачи данных, тогда необходимо снять верхнюю крышку блока и установить джампер в нужное положение;

- в настройках блока и программы стоят разные параметры связи (адрес, скорость, паритет, стоп биты);

- в программе БАУ не предусмотрен обмен данными через интерфейс связи, либо она не поддерживает работу с программой «Дистанционный экран»;

- в программе выбрано слишком малое время опроса блока (интервал между пакетами);