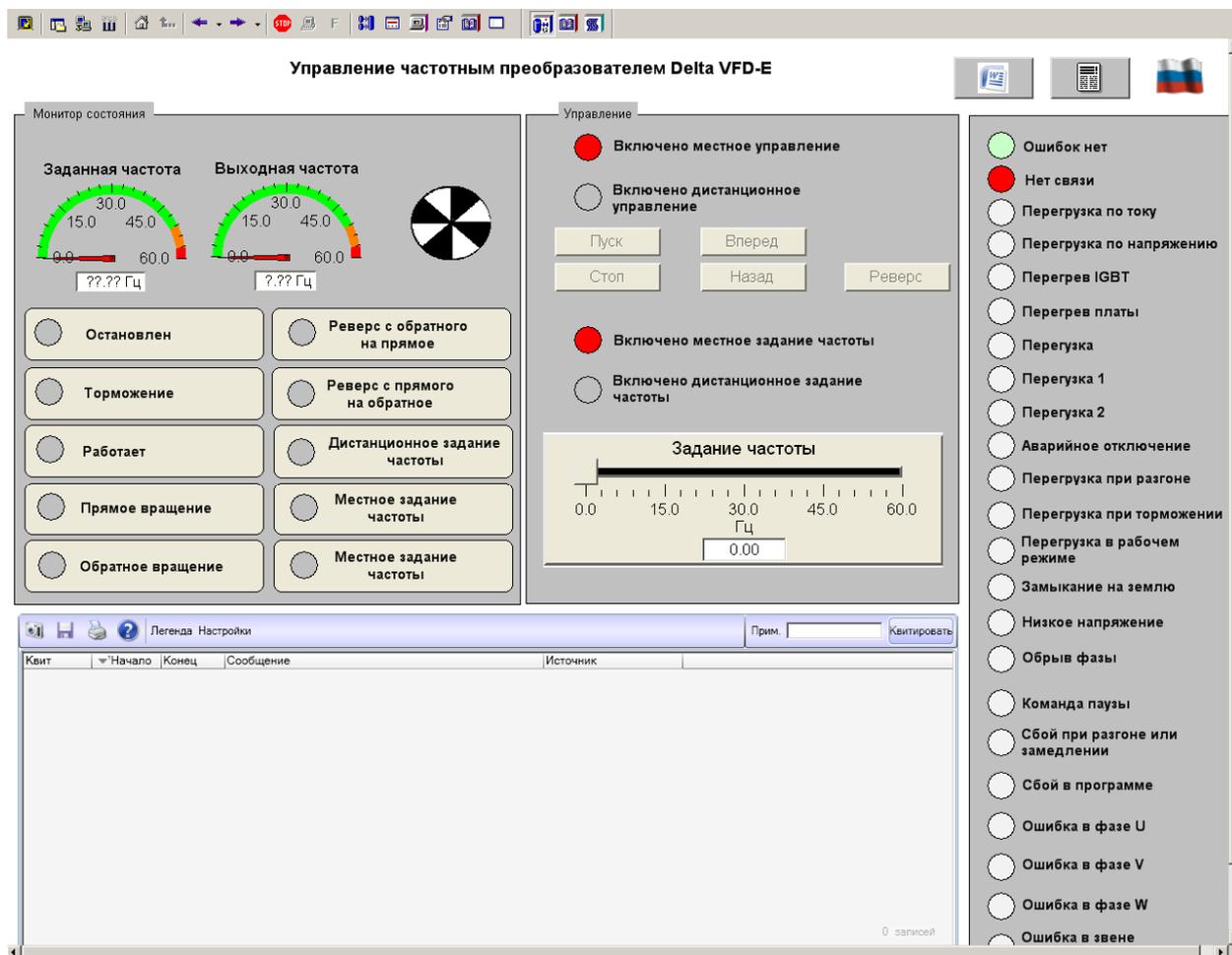


Описание примера.

Данный пример демонстрирует работу с частотным преобразователем Delta Electronics VFD-E. Частотный преобразователь должен быть настроен на протокол Modbus RTU, также необходимо сделать несколько дополнительных настроек.



Настройки частотного преобразователя.

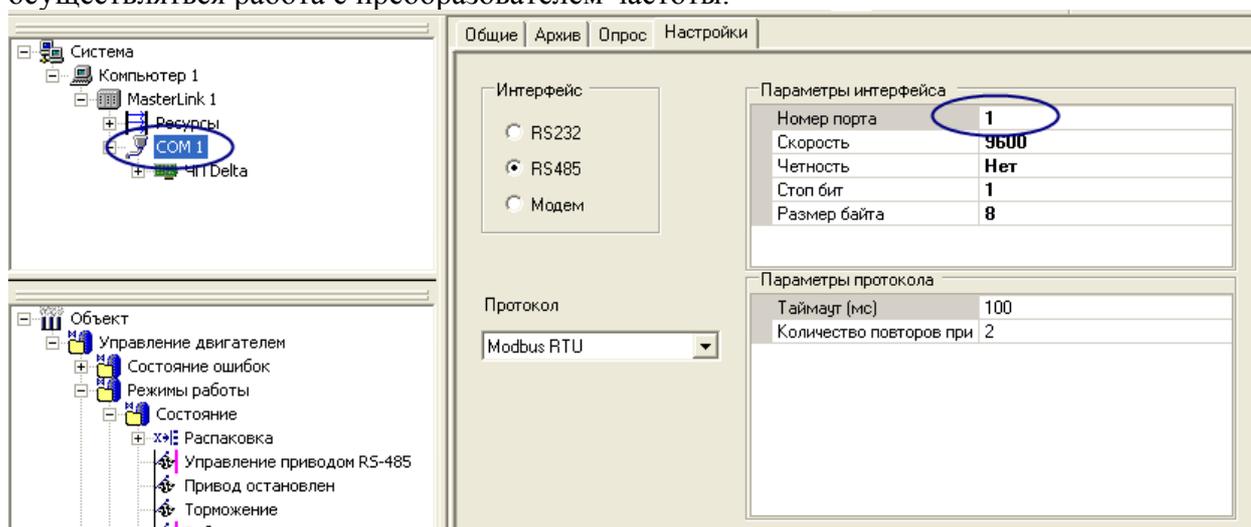
Необходимо задать настройки следующих параметров.

Номер параметра	Установить значение	Описание
02.00	3	Первый источник задания выходной частоты. Значение 3 устанавливает задание частоты от интерфейса RS-485
02.01	3 или 4	Первый источник команд управления приводом. Значение 3 и 4 устанавливают управление от RS-485. При установке параметра равным 4 кнопка STOP на преобразователе перестает быть активной
02.10	0	Ноль - значение по умолчанию. В этом случае частотой управляет только первый сигнал, то есть RS-485
09.00	16	Коммуникационный адрес ПЧ. Должен быть уникальным на сети. Аналогичные настройки в MasterLink (в SCADA)
09.01	1	Скорость передачи данных. 1 – скорость 9600 бит/с. Аналогичные настройки в MasterLink (в SCADA)
09.04	6	Устанавливает настройки протокола. Установка 6 – Modbus RTU, 8 бит данных, без контроля четности, 1 стоп-бит.

Настройки группы параметр 02.xx нужны для управления частотным преобразователем со SCADA системы (пуск/стоп, вперед/назад, реверс, задание частоты). Если нужен только мониторинг состояния частотного преобразователя, то нужно задать только параметры из групп 09.xx – в этом случае в SCADA будут заблокированы кнопки управления.

Настройки MasterSCADA.

Необходимо в режиме разработки задать номер COM порта, через который будет осуществляться работа с преобразователем частоты.



Остальные параметры менять не нужно.