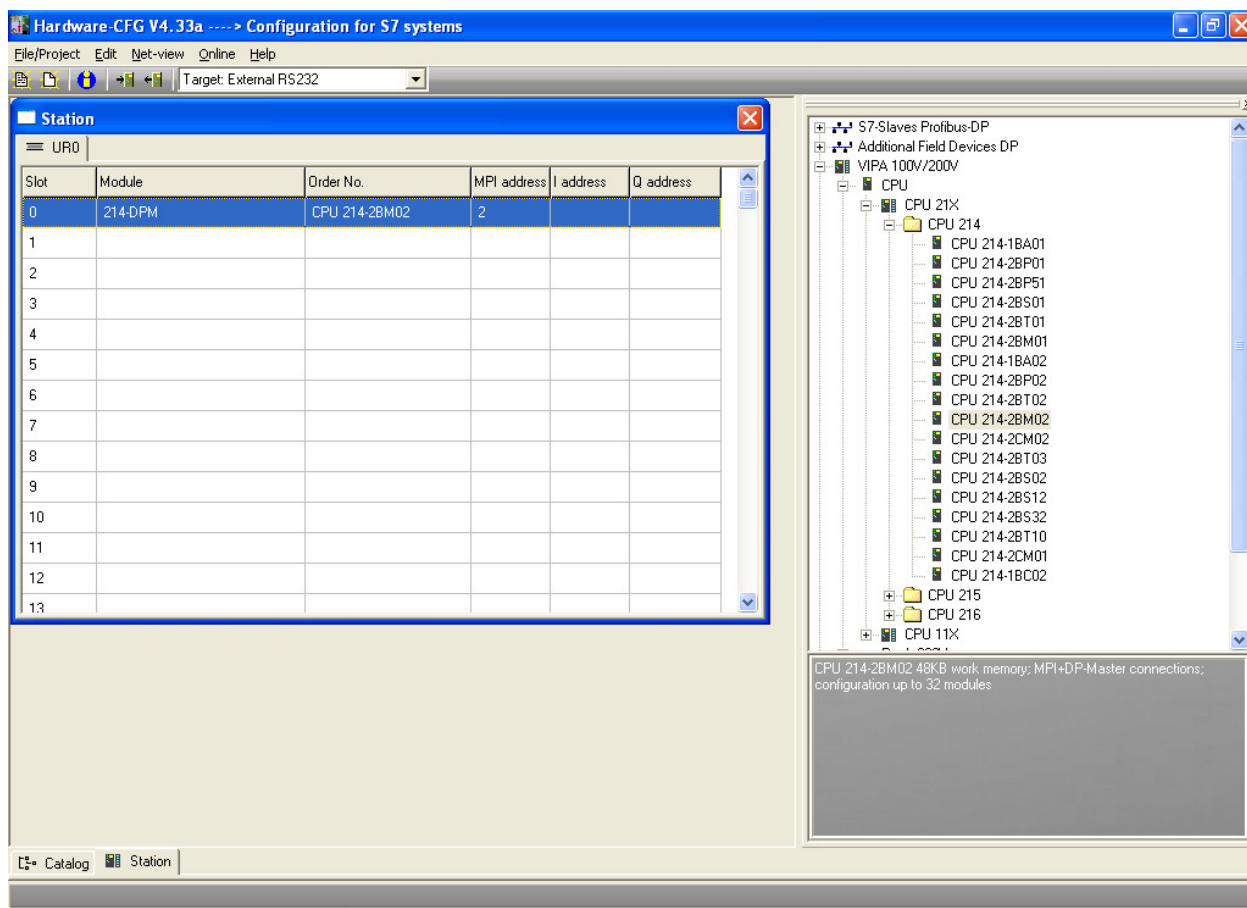


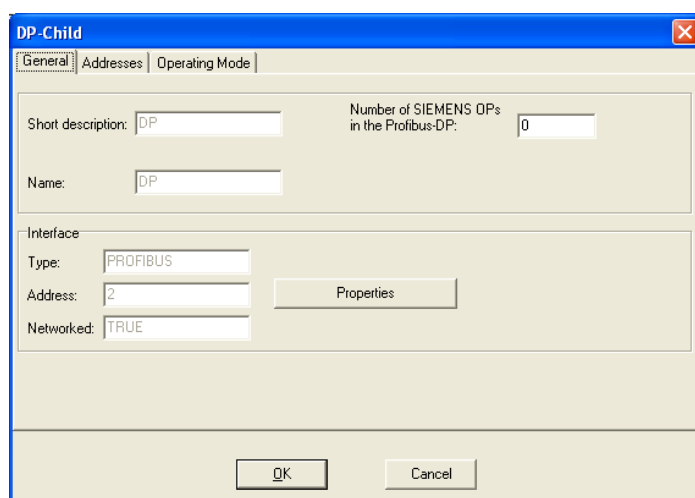
Связь ПЧ Lenze 8200 Vector с контроллером VIPA 200 по Profibus DP

В примере показано, как создать соединение PLC VIPA с CPU 214-2BM02 с преобразователем частоты Lenze 8200 Vector по сети Profibus DP. Сам преобразователь Lenze имеет установки заданные по умолчанию.

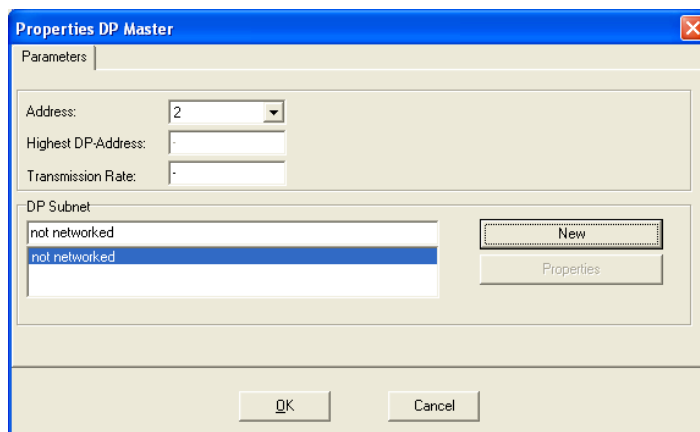
Создаем конфигурацию системы:



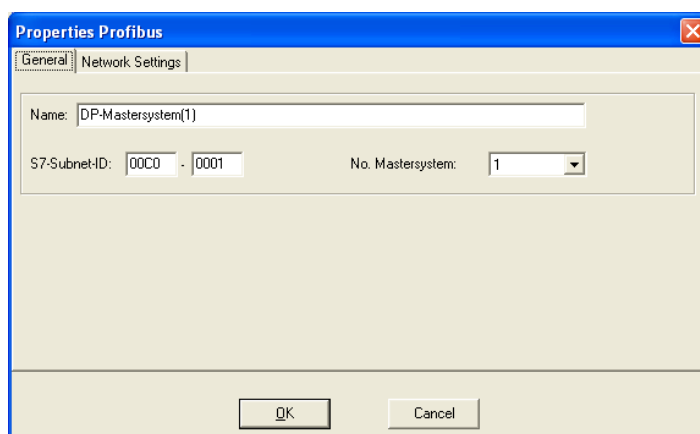
Свойства выбранного контроллера при работе по сети Profibus



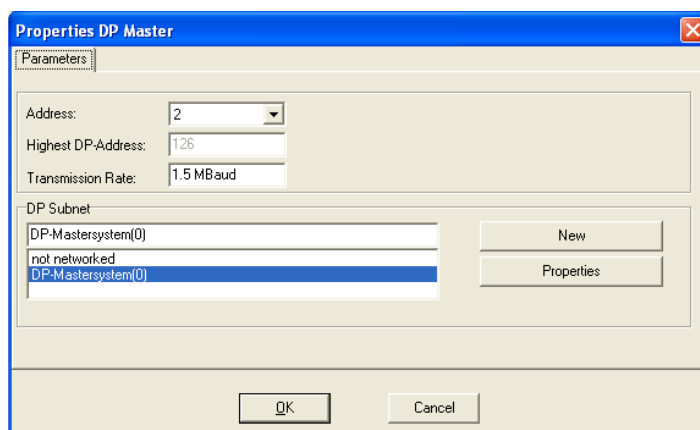
В общих настройках DP-Child создаем новую сеть Profibus, нажимая кнопку New:



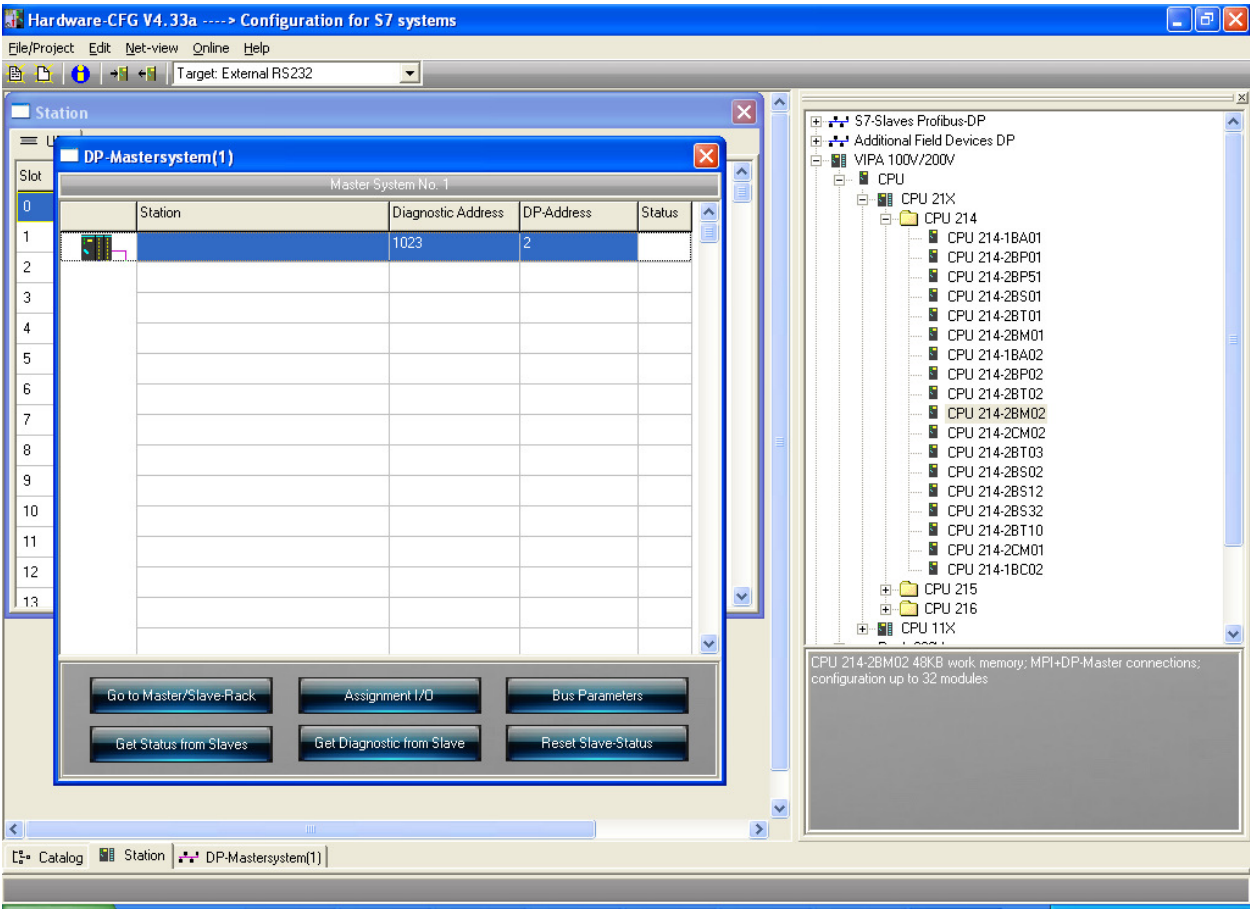
Получаем:



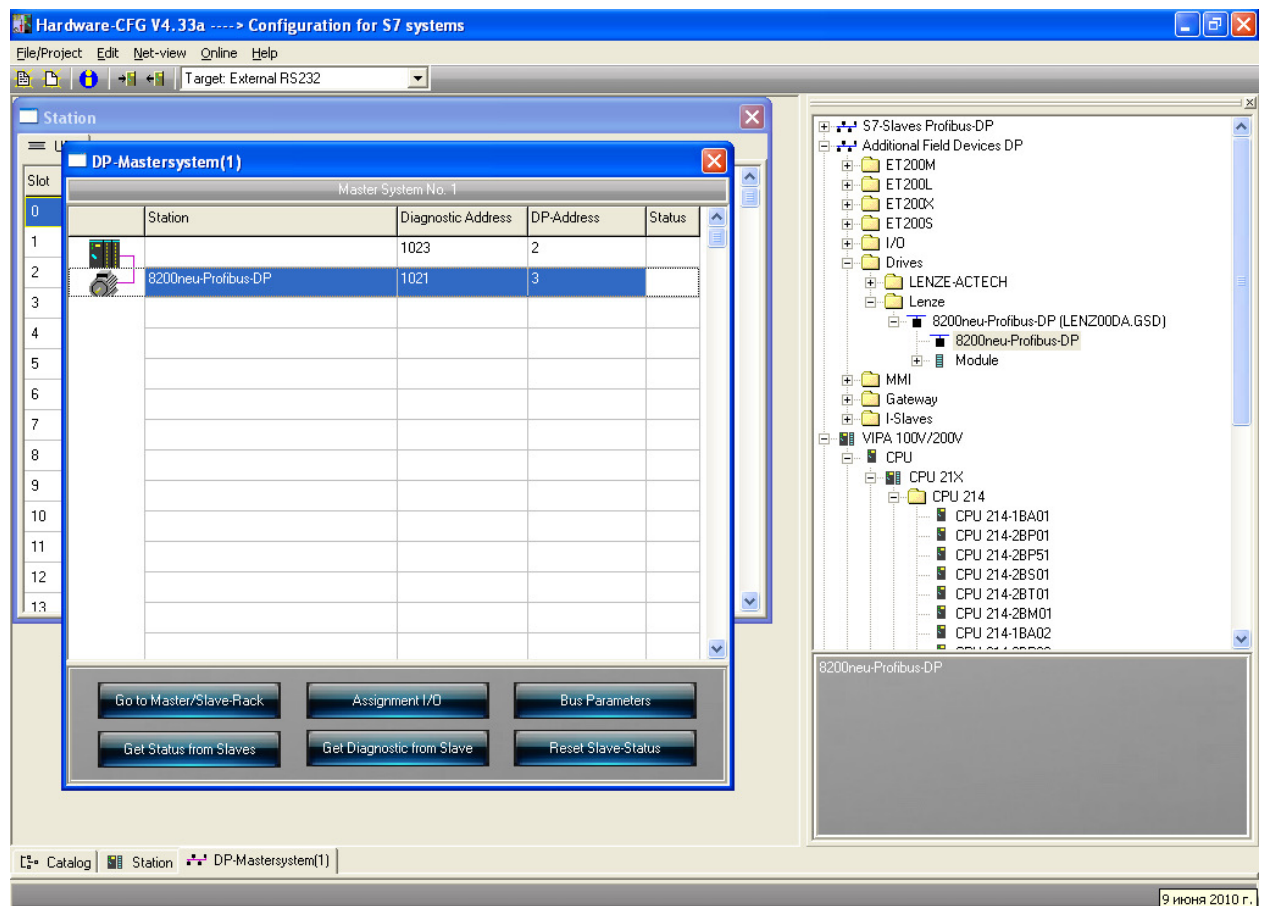
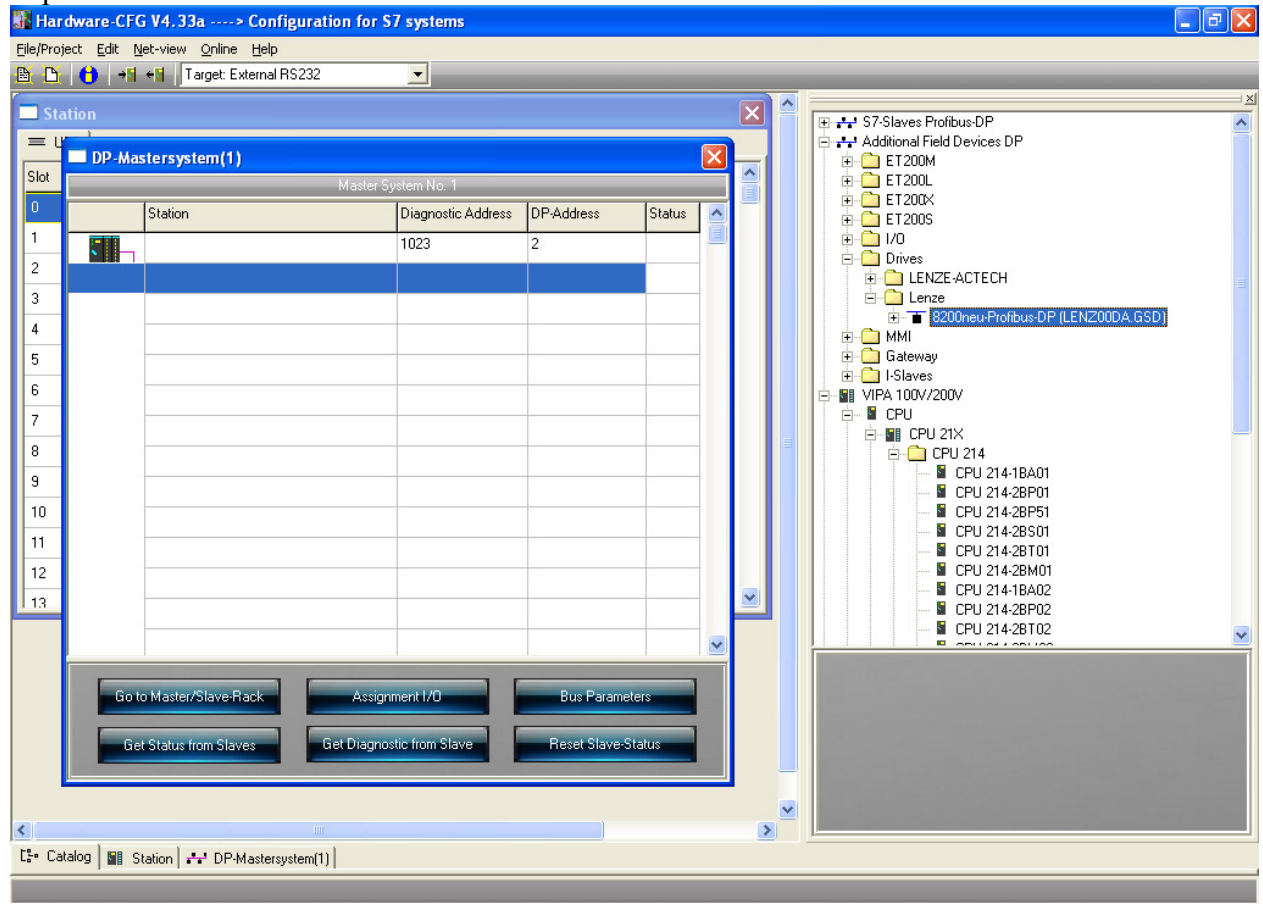
В результате параметры мастера Profibus:



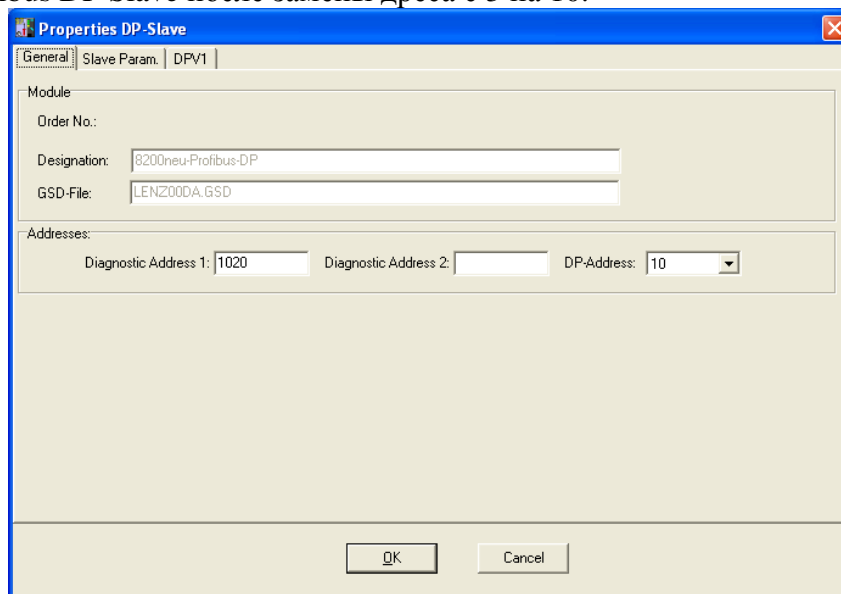
Получаем следующую картину:



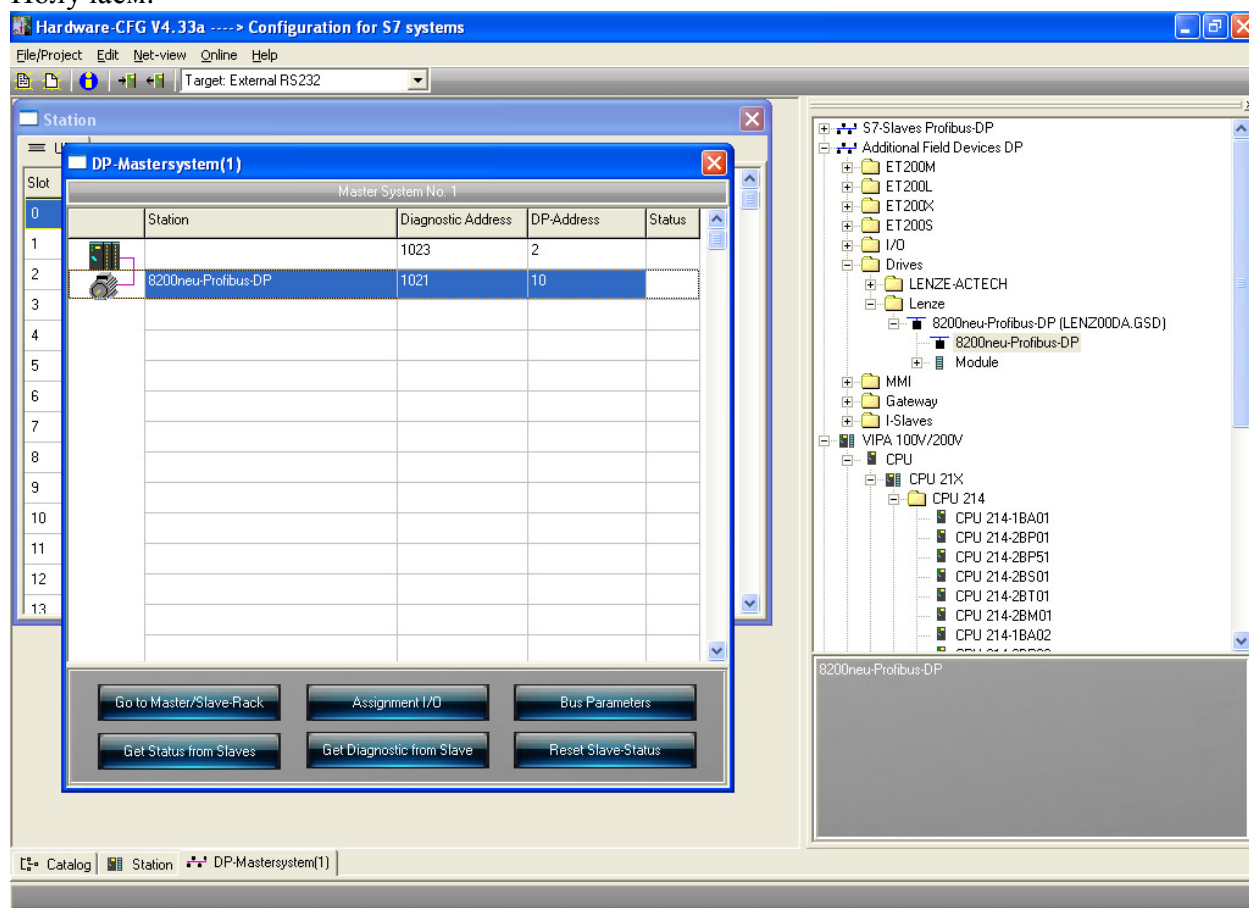
Во вкладке “Additional Field Devices DP” находим модуль Lenze 8200 (LENZ00DA.GSD) и перетаскиваем в левое окно.



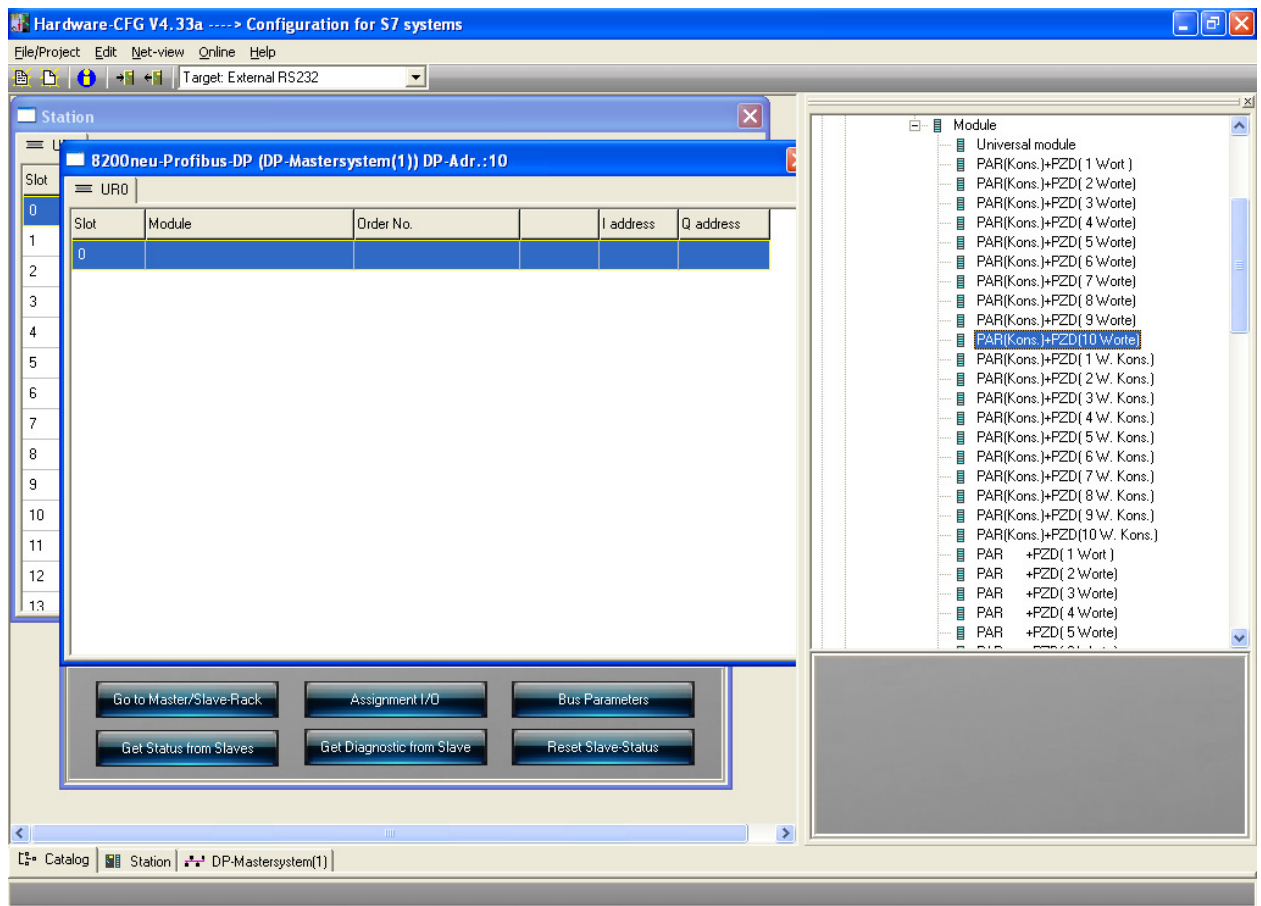
Свойства Profibus DP Slave после замены дреса с 3 на 10.



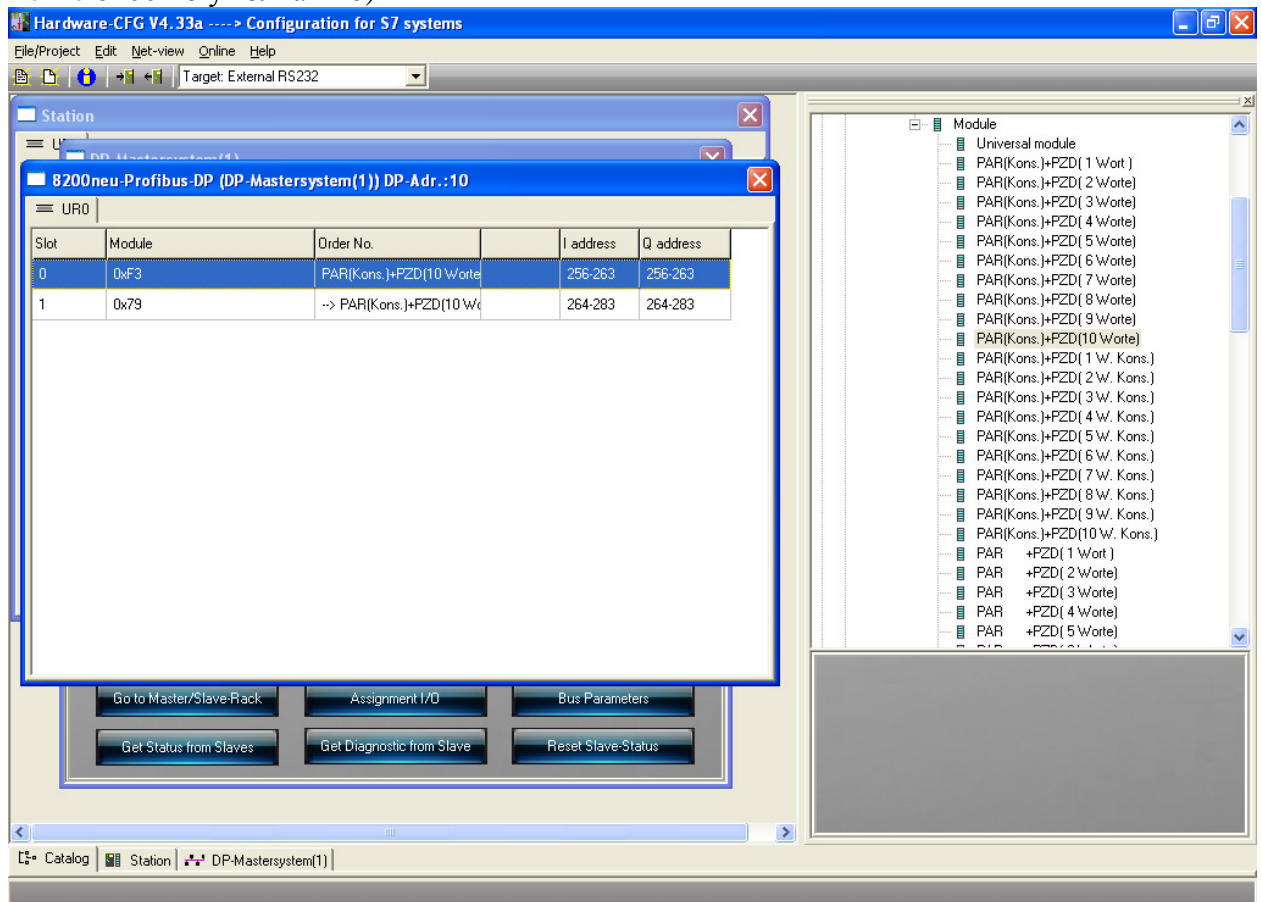
Получаем:



Клавишей “Go to Master/Slave Rack” вызываем окно для конфигурации передаваемых данных Slave.

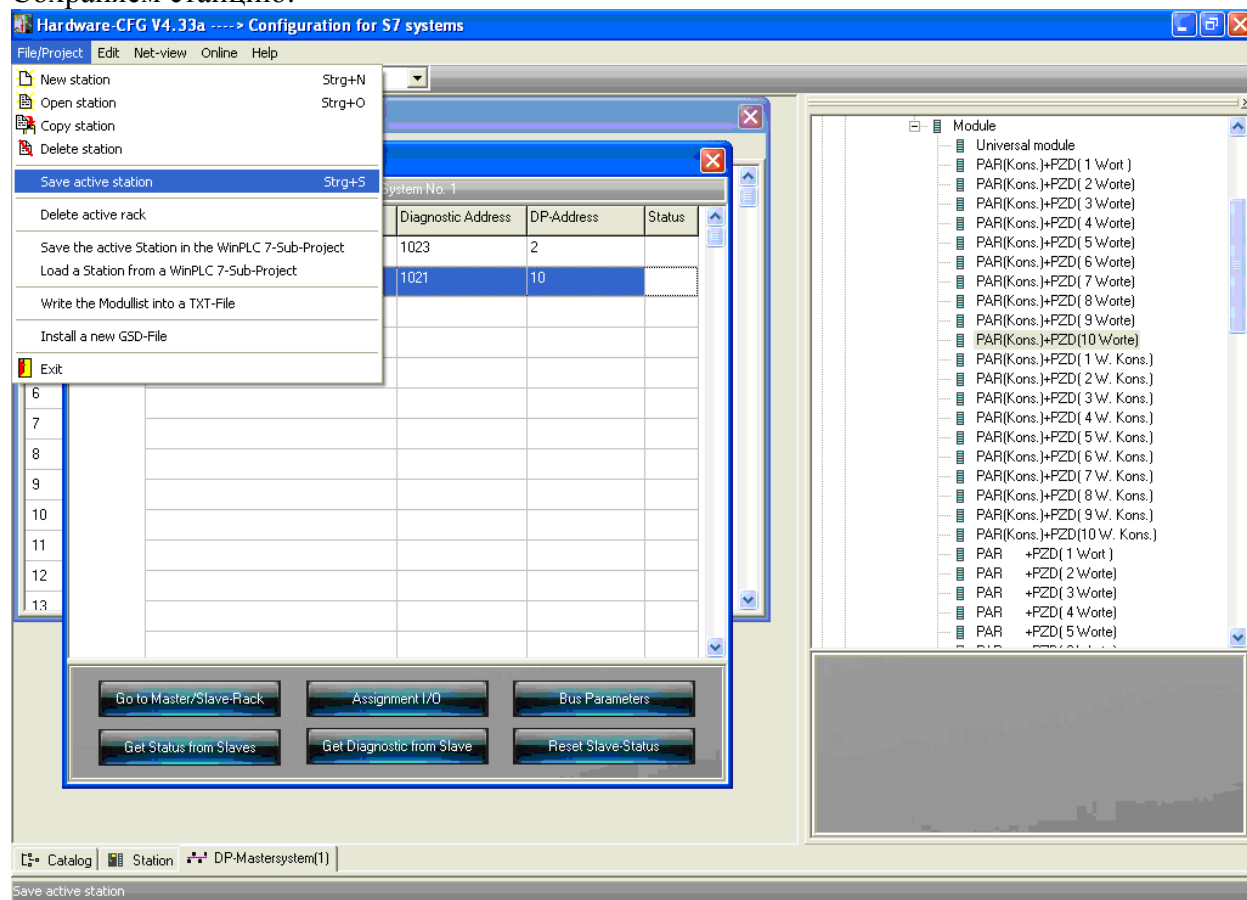


При этом в параметрах Lenze 8200 выбираем “PAR(Kons.)+PZD(10 Worte)” (конфигурация Lenze 8200 по умолчанию)



Первые адреса PAR (8 байт) используются для доступа к параметрам Lenze 8200 Vector, а следующие 10 слов (PZD) для приема/передачи данных процесса. Адреса при необходимости можно изменять.

Сохраняем станцию:



И загружаем проект в PLC (Download)

Далее переходим к написанию программы.

По умолчанию и в нашем примере PQW264 – управляющее слово, PQW266 – заданная частота в масштабе 50=1Гц. Если записать значение W#16#007F в PQW264 и 2500 в PQW266, привод должен запуститься на частоте 50Гц.

Возможно, придется создать операционные блоки OB82, OB86, OB122 для предотвращения остановки программы контроллера при сбое связи.