



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР “АРГО”

Адаптер Ethernet МУР1001.9 EU 10

Инструкция по настройке

ИН-4217-001-03215076-5221

Иваново 2010

1 Общие сведения

Первоначальная настройка адаптера МУР-1001.9 EU 10 производится с помощью Web-интерфейса или специальной программы конфигуратора «DeviceConfig».

2 Конфигурирование Адаптера с помощью Web-интерфейса

Подключаем Адаптер к источнику питания +5v и к сети Ethernet .

На компьютере запускаем любой Web-браузер (например: Internet Explorer). В строке адреса вводим IP-адрес адаптера (по умолчанию: 192.168.1.199), нажимаем ввод. Появляется окно подключения к адаптеру (рис. 2.1).

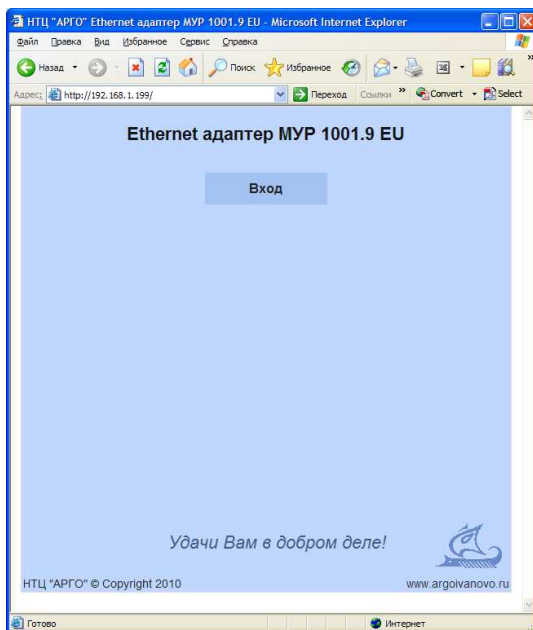


Рис. 2.1 Окно подключения

Нажимаем кнопку «Вход». В появившемся окне авторизации вводим Имя пользователя и пароль (по умолчанию Имя пользователя – admin, пароля нет) (рис.2.2)

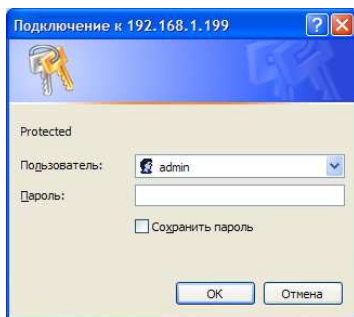


Рис. 2.2 Окно авторизации

После нажатия кнопки «OK» на экран выводится основное окно настройки Адаптера (рис.2.3)

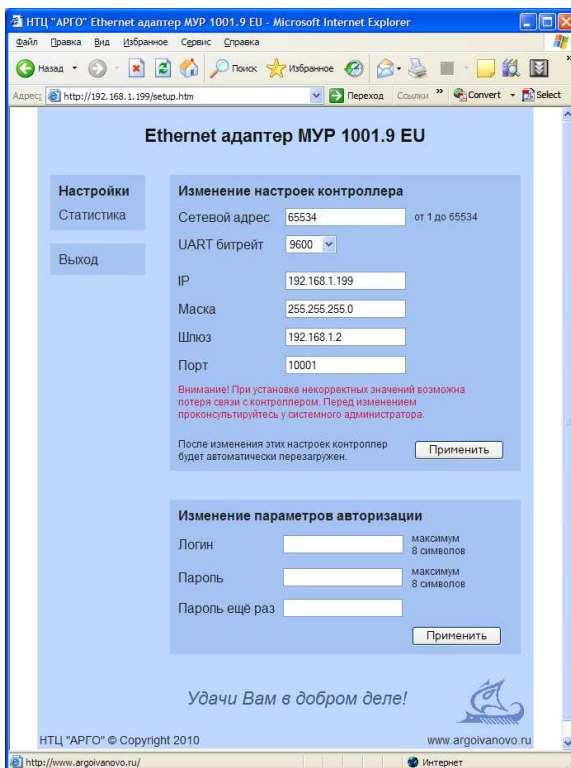


Рис. 2.3 Основное окно настройки адаптера

Здесь устанавливаем необходимые параметры и нажимаем кнопку «Применить». После этого адаптер перезагружается и новые настройки вступают в действие.

3. Конфигурирование Адаптера с помощью программы конфигуратора

3.1. Запуск конфигуратора и подключение Адаптера Ethernet

Перед началом работы с конфигуратором нужно установить «Microsoft .NET Framework» версии не ниже 3.5.

Запуск конфигуратора осуществляется файлом DeviceConfig.exe. После запуска появляется окно программы (рис. 3.1).

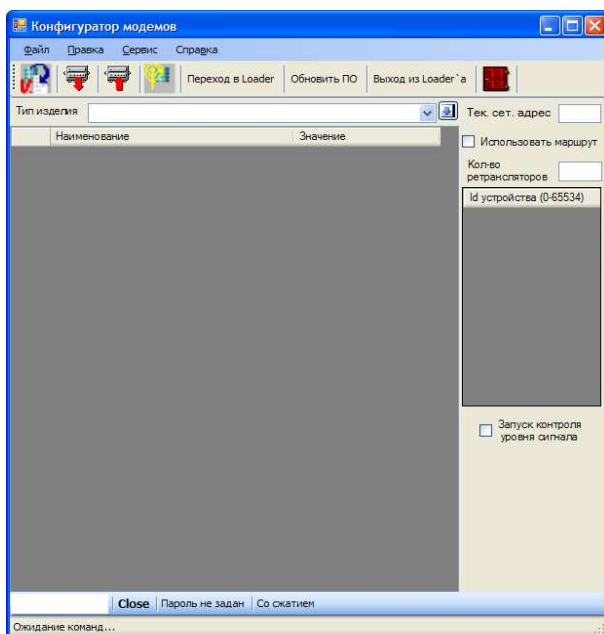


Рис. 3.1. Окно программы конфигуратора

В графе «Тип изделия» нужно выбрать «EU». (Рис. 3.2) и в главном поле окна программы высвечиваются настройки «по умолчанию».

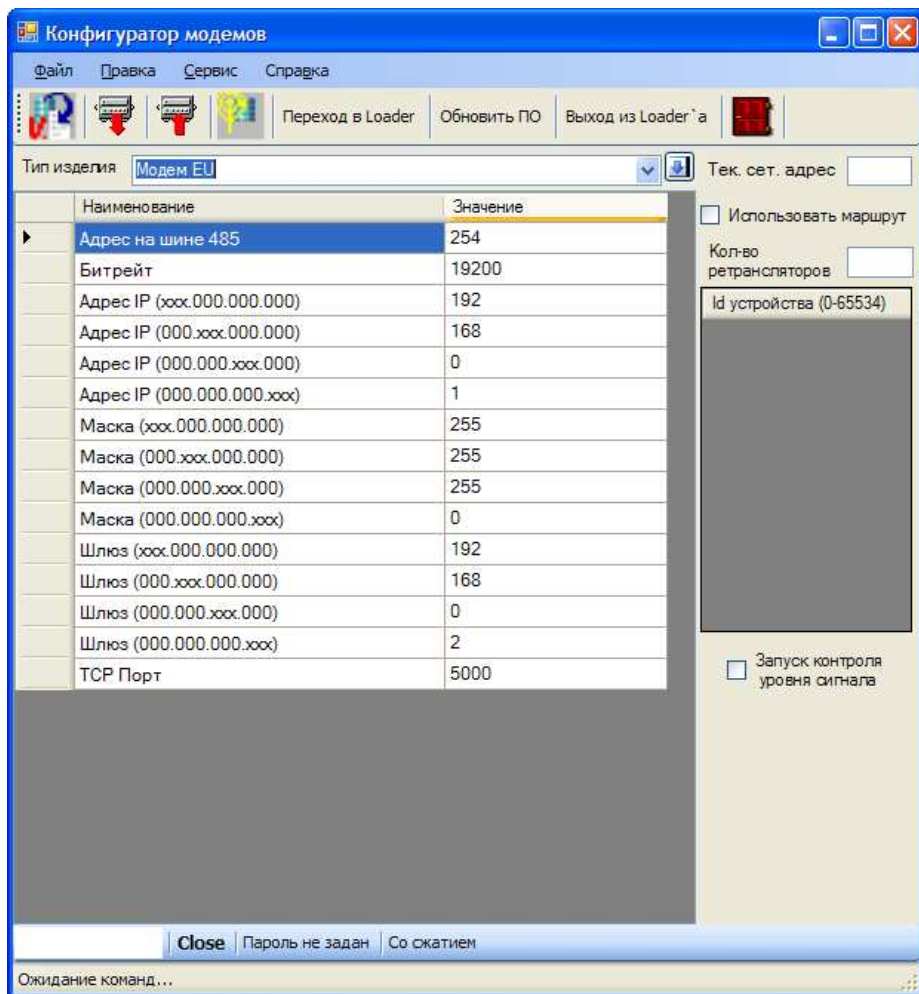


Рис. 3.2. Выбор типа изделия

Адаптер Ethernet подключается к COM-порту компьютера. В зависимости от исполнения интерфрейсной цепи адаптера, он может быть

подключен напрямую к COM-порту интерфейсным кабелем, либо через преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485.

Перед началом конфигурирования необходимо установить параметры связи адаптера с компьютером. Для этого в пункте главного меню «Сервис» (рис. 3.3.) выбирается команда «Параметры»,

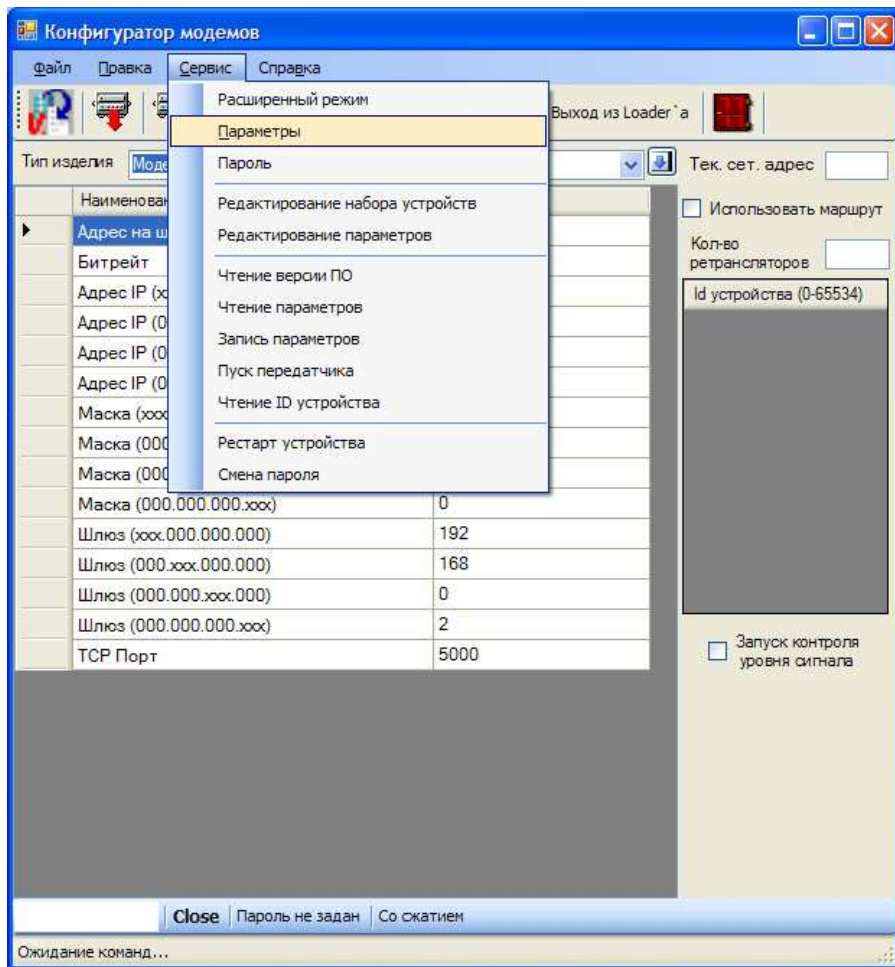


Рис. 3.3. Закладка для выбора COM порта

в появившемся окне выбирается COM-порт, к которому подключен адаптер, и скорость связи. Если скорость связи не известна, то она

может быть определена автоматически по нажатию кнопки «Определение скорости» (рис 3.4.).

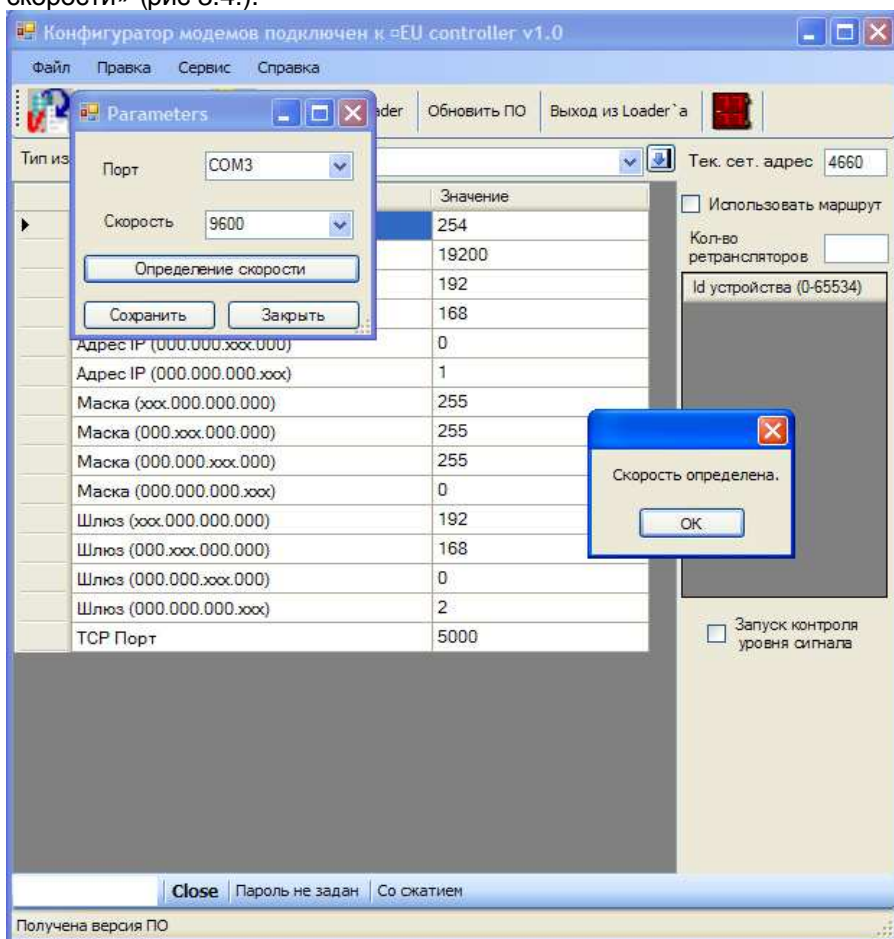



Рис. 3.4. Определение скорости

Нажатием кнопки  считывается версия ПО (рис 2.4.), которая отображается в правой части заголовка главного окна конфигуратора.

3.2. Конфигурирование Адаптера

Конфигурирование следует начинать с установки настроек в главном окне конфигуратора после считывания конфигурации и определения версии ПО (рис 3.4) Изменение осуществляется двойным кликом левой кнопки мыши по выбранному полю .

- Адрес на шине – адрес адаптера для связи по 485 интерфейсу
- Битрейт – скорость обмена с подключенным к интерфейсному разъему устройством
- Адрес IP (xxx.000.000.000) - устанавливается IP адрес адаптера
- Маска (xxx.000. 000.000) – маска подсети
- Шлюз (xxx.000.000.000) – шлюз
- TCP порт – порт

Так же возможно использование дополнительных настроек. Для этого в пункте главного меню «Сервис» устанавливаем галочку в поле «Расширенный режим». После этого в рабочем окне появляются 3 дополнительных параметра (рис 3.5):

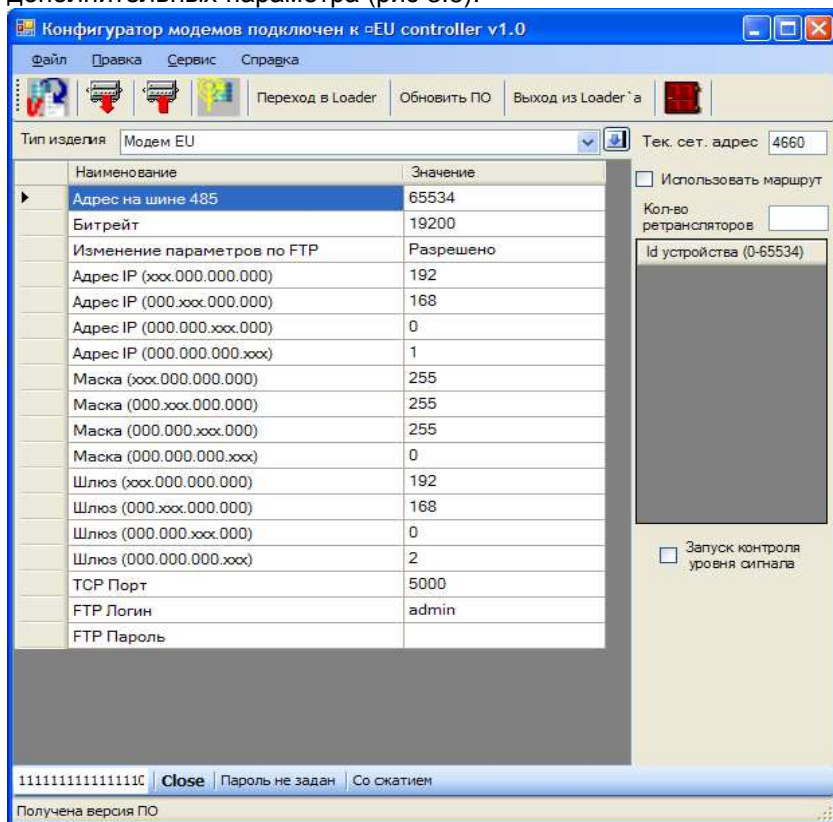


Рис. 3.5. Конфигурирование настроек

- Изменение параметров по FTP – разрешение или запрещение изменения параметров адаптера через сеть Ethernet/Internet по протоколу FTP
- FTP Логин – задается Логин пользователя
- FTP пароль – задается Пароль пользователя

Чтобы записать новые параметры в адаптер необходимо:

1. Установить режим «Без сжатия», дважды щелкнув мышкой по надписи «Со сжатием» (рис.3.6)
2. Установить пароль для записи параметров в адаптер, дважды щелкнув мышкой по надписи «Пароль не задан» (рис.3.7). Этот пароль хранится в EEPROM адаптера и может быть индивидуальным (по умолчанию он равен «**31313131**»).



3. Нажать кнопку - «Записать параметры».

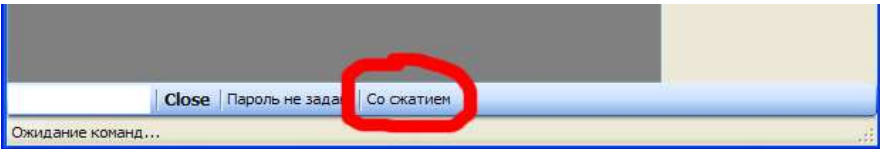


Рис. 3.6. Изменение режима сжатия



Рис. 3.7. Задание пароля на запись параметров