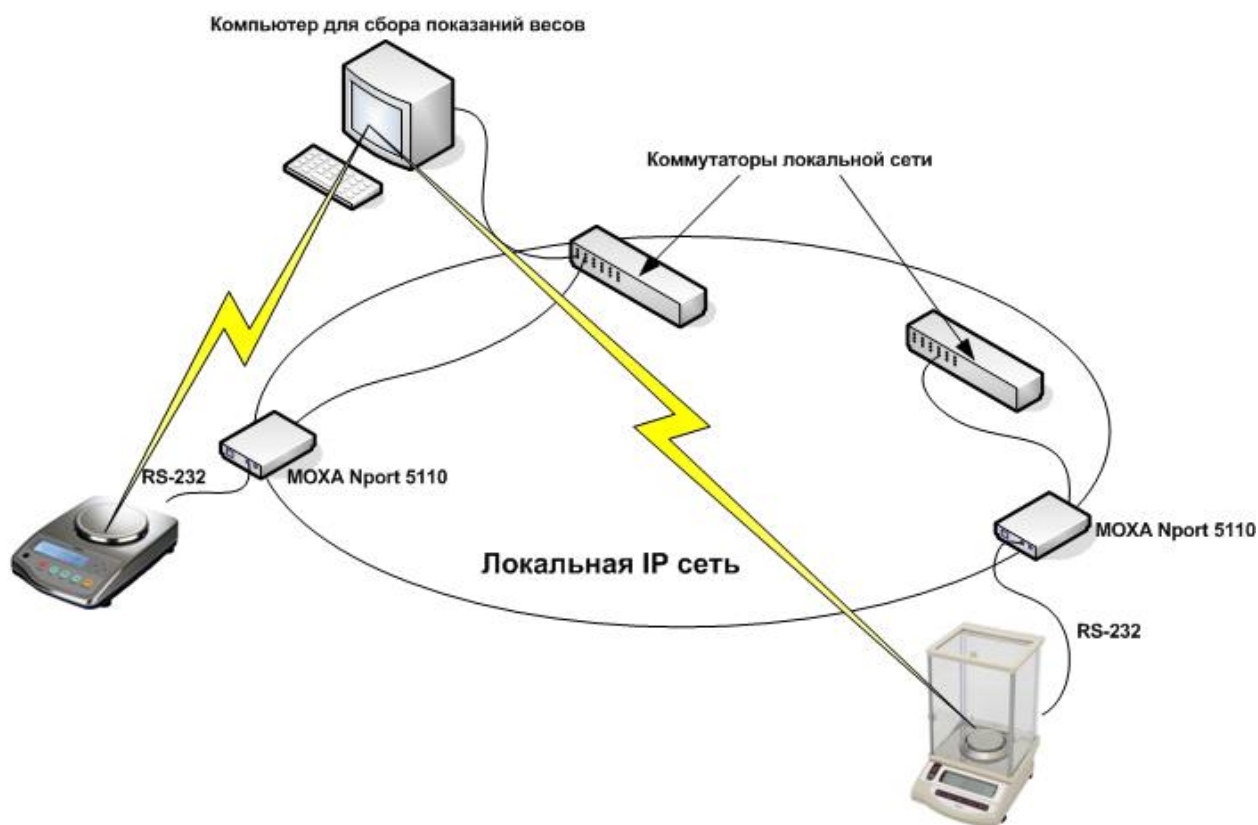


Включение весов Vibra в локальную IP сеть и централизованное получение результатов взвешивания нескольких весов.

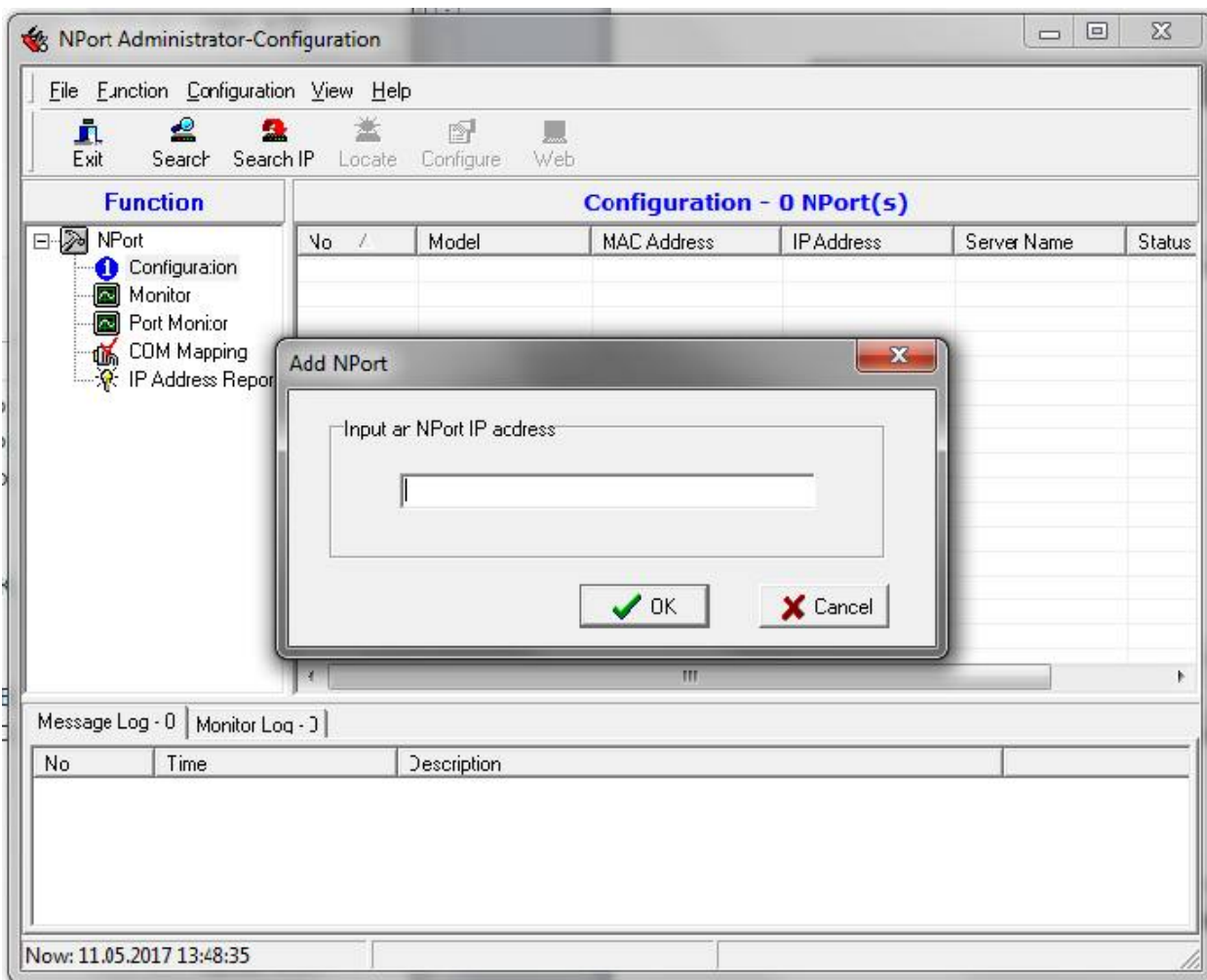
1. Подготовка к работе

1.1. Подключение весов Vibra к локальной сети осуществляется при помощи преобразователя интерфейсов (RS232 ↔ Ethernet) Moxa Nport 5110. Общая схема подключения:

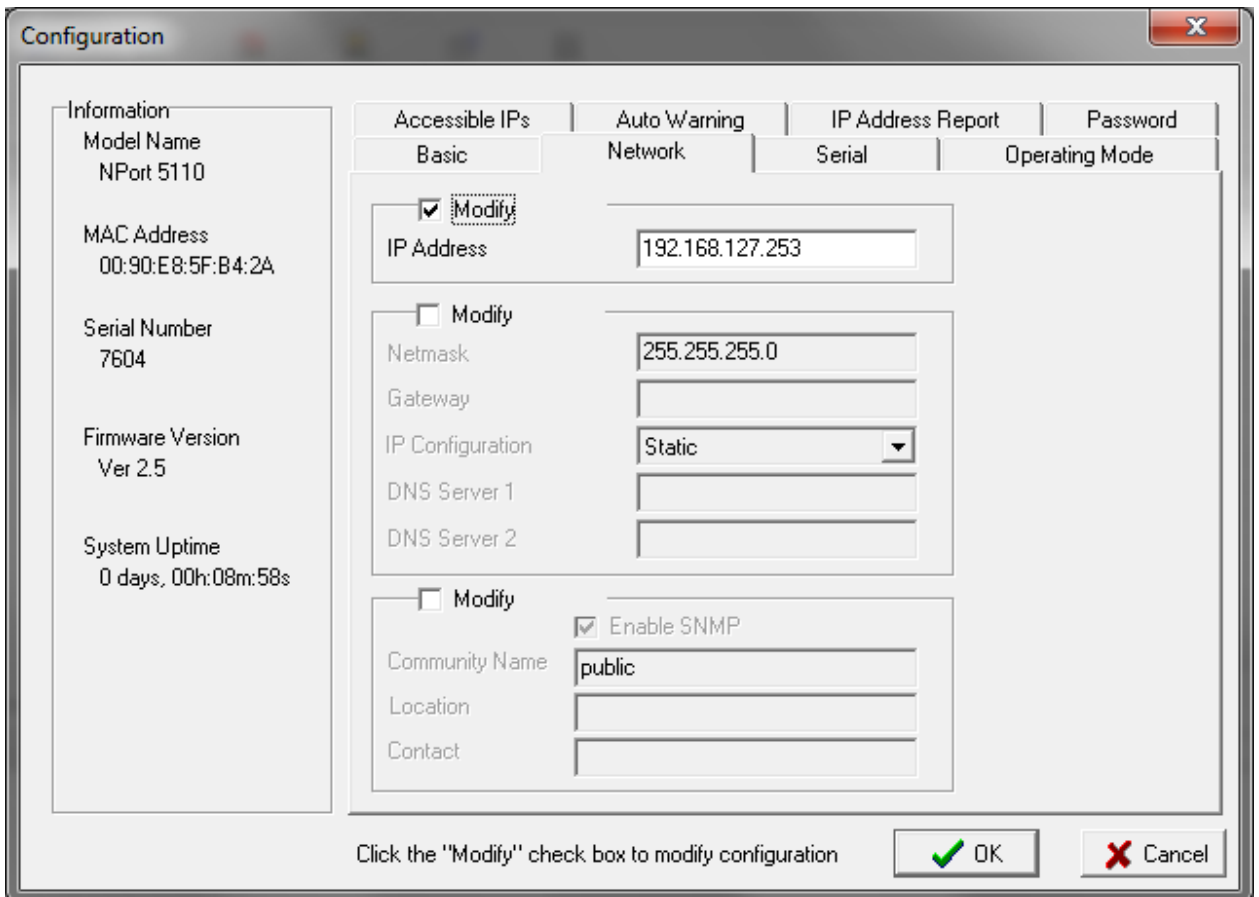
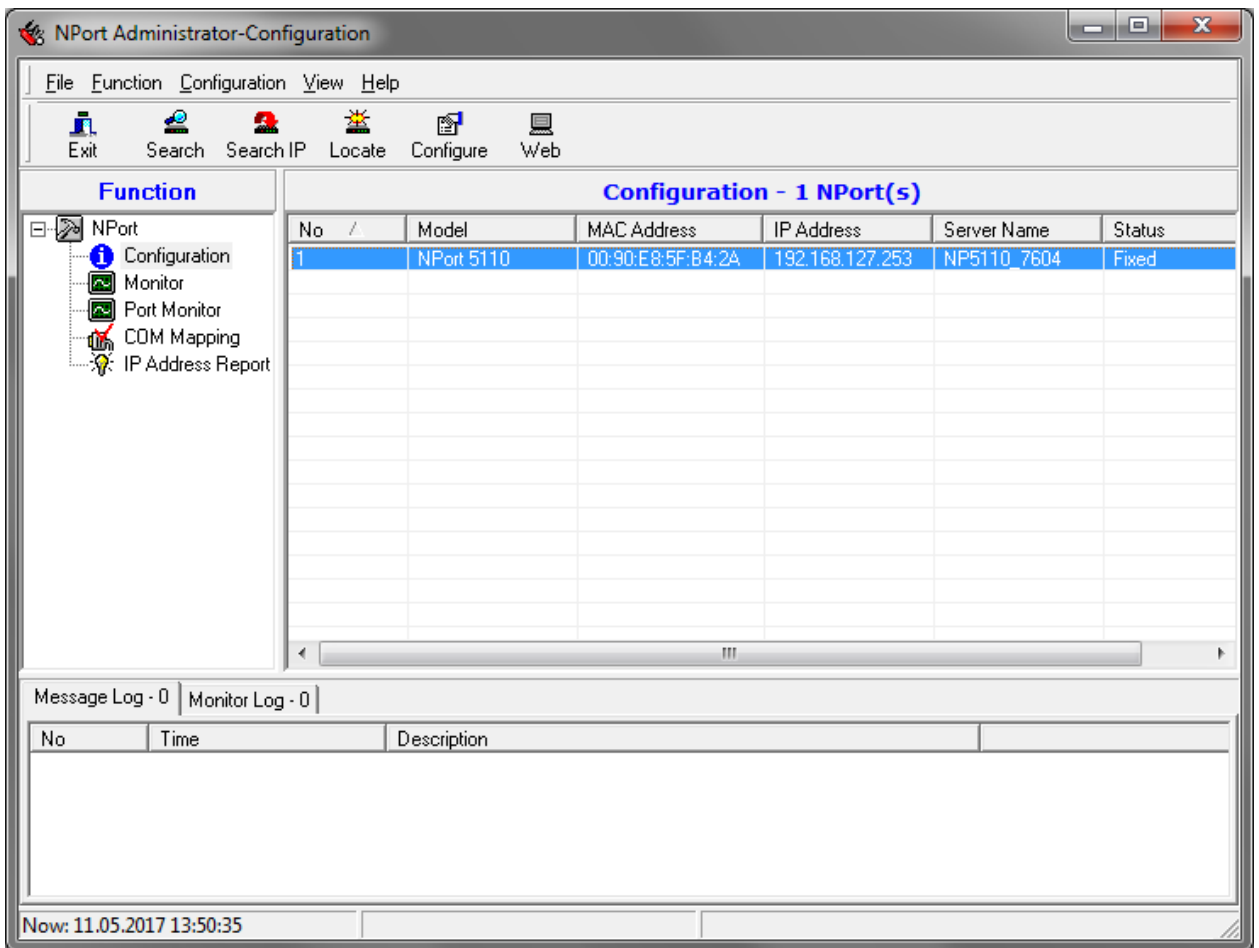


1.2. Перед началом работы необходимо на компьютер, предназначенный для опроса весов, установить программное обеспечение, поставляемое с преобразователем Moxa Nport 5110.

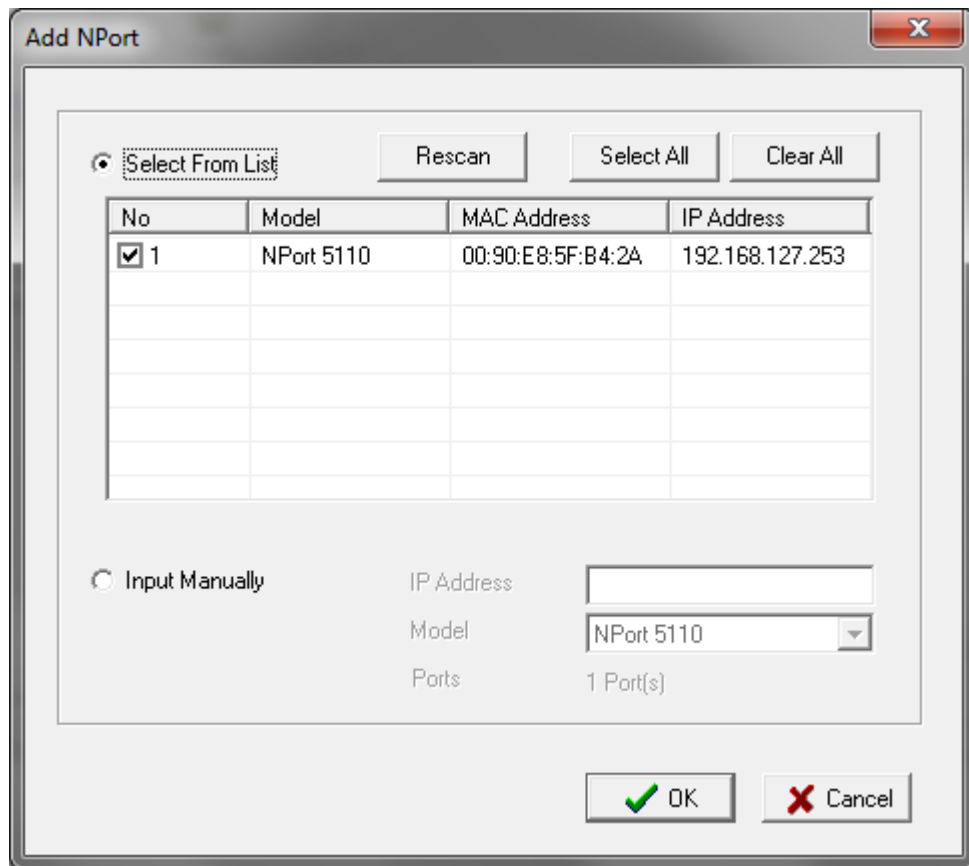
1.3. Установленное на заводе значение IP адреса преобразователя Moxa указано на нижней части корпуса. При подключении нескольких весов (использование нескольких преобразователей в одной сети) необходимо этот адрес изменить. Это делается с помощью установленного в п 1.2 ПО. Запускаем Nport Administrator, нажимаем на кнопку Search IP и в появившемся окне вводим IP адрес преобразователя.



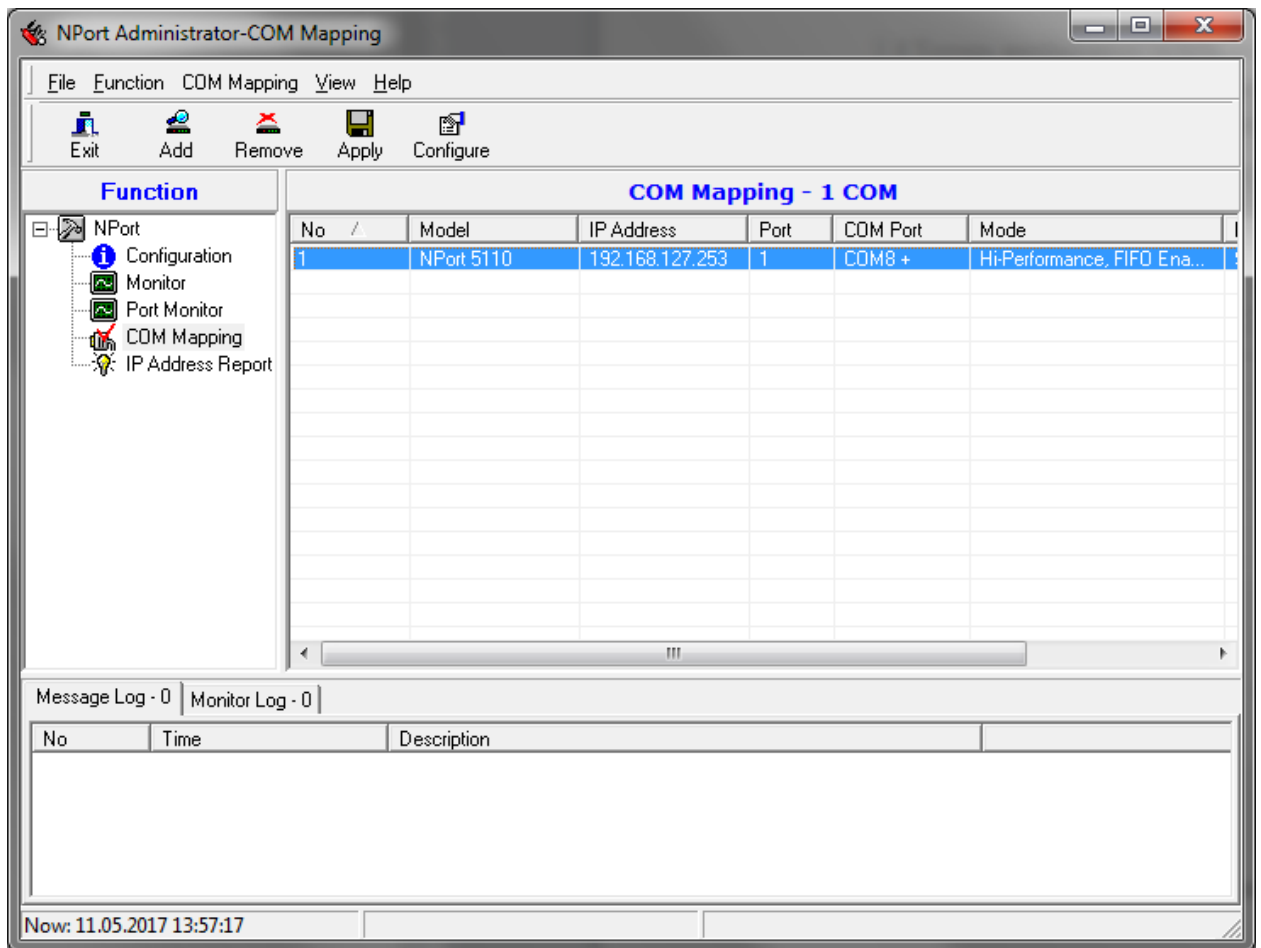
После обнаружения преобразователя необходимо отметить его и нажать кнопку Configure. Появится окно, на вкладке Network которого можно произвести изменение IP адреса преобразователя.



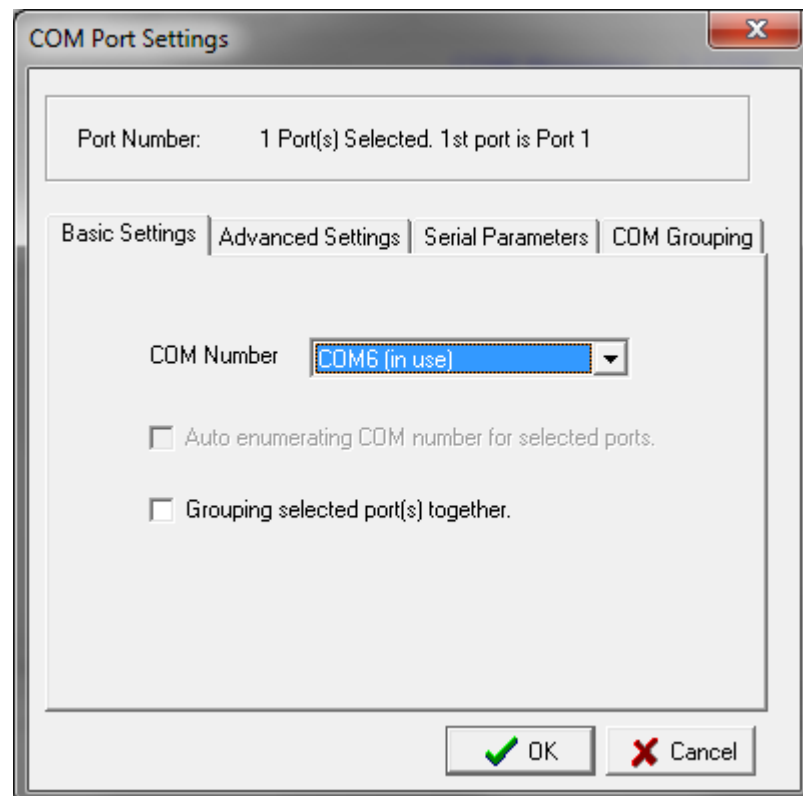
1.4. Теперь необходимо задать номер виртуального COM порта, в который преобразователь будет отправлять результаты с весов. Для этого нажимаем COM Mapping и потом кнопку Add.



Нажимаем Ok и получаем

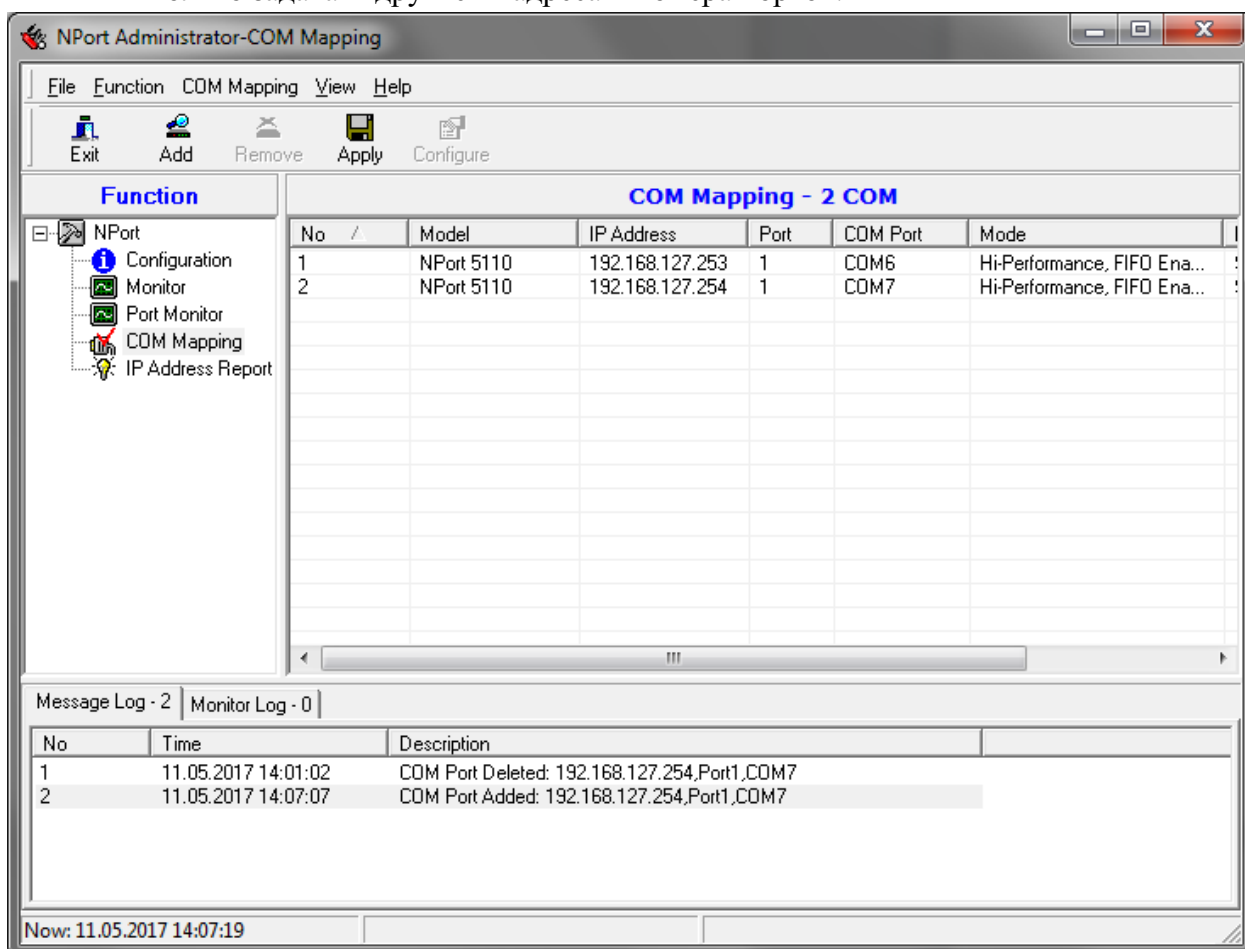


Нажимаем Configure и задаем параметры порта – номер, скорость обмена, контроль четности и т.д:



Теперь нажимаем Apply и наш порт добавлен. Параметры порта должны совпадать с параметрами, заданными в конфигурации подключенных к преобразователю весов. Для конфигурирования порта весов обращайтесь к Руководству пользователя.

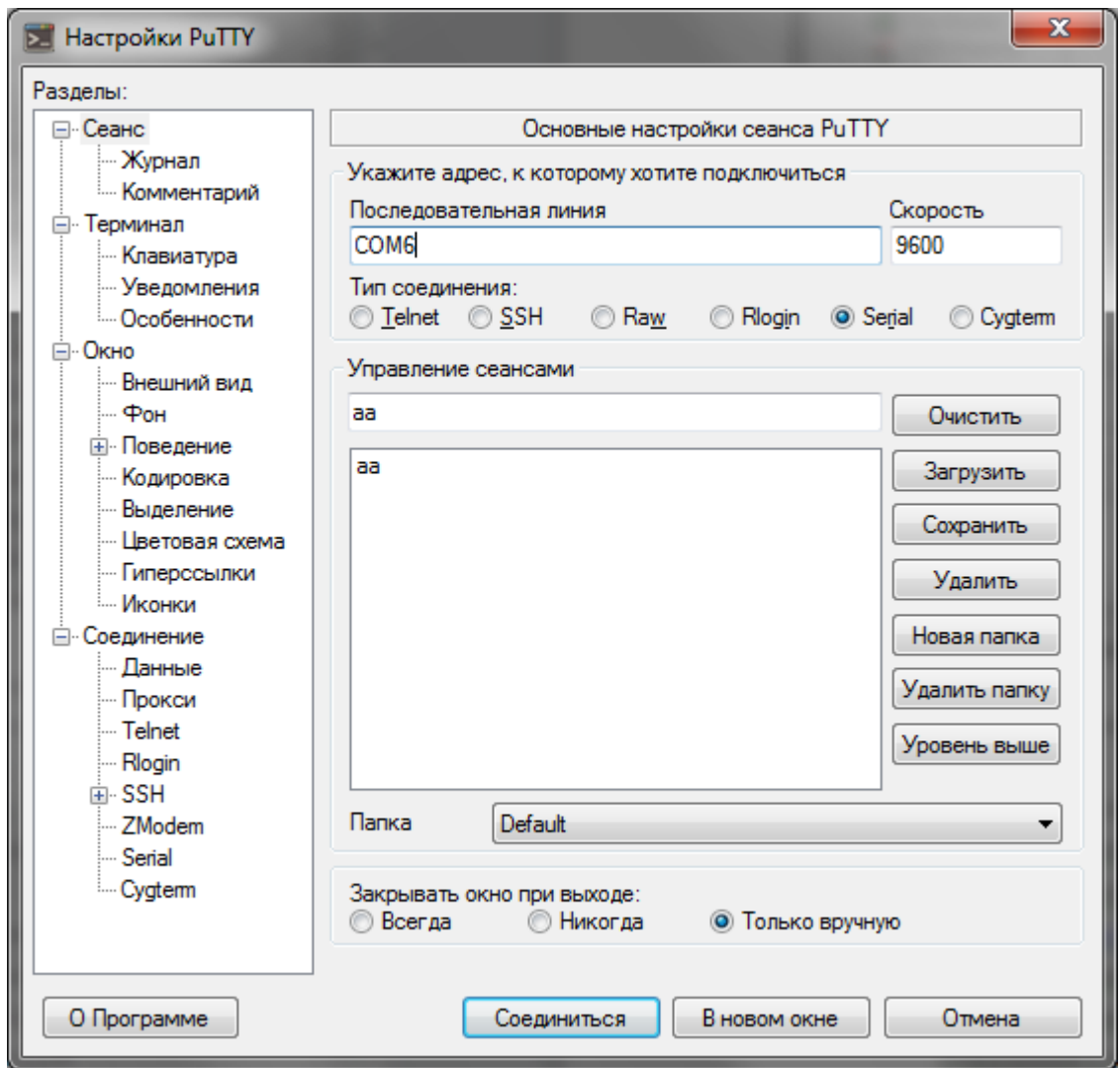
1.5. Добавление следующих преобразователей происходит аналогично, нужно только задавать другие IP адреса и номера портов:



В процессе опроса весов программа Nport Administrator должна быть запущена.

2. Получение результатов

- 2.1. Для отображения результатов взвешивания на экране компьютера можно или воспользоваться программой Vibra AJ, HJ, AF, HT, доступной по ссылке <http://www.acomrus.ru/support/>, или можно использовать программу putty, которую можно скачать здесь <http://putty.org.ru/download.html>. При использовании программного обеспечения Vibra, придется для считывания показаний с каждой весов закрывать и запускать программу заново, каждый раз переконфигурируя параметры порта, тогда как при использовании putty можно открыть сколько угодно окон терминала и видеть показания всех весов сразу.
- 2.2. Для получения данных в putty настройте параметры COM порта для каждого преобразователя.



На рисунке показан пример считывания показаний с двух весов в два терминала putty на одном компьютере:

```
- PuTTY
+000.000/0 G S
+007.794/2 G S
+010.002/6 G S
+010.002/7 G S
+030.008/9 G S
+030.008/6 G S
+050.014/7 G S
-000.000/7 G S
█
```

```
- PuTTY
+0000.0/0 G S
+0091.5/7 G S
+0019.9/8 G S
+0040.0/0 G S
+0049.9/9 G S
+0250.0/0 G S
+0300.0/1 G S
+0400.0/0 G S
█
```