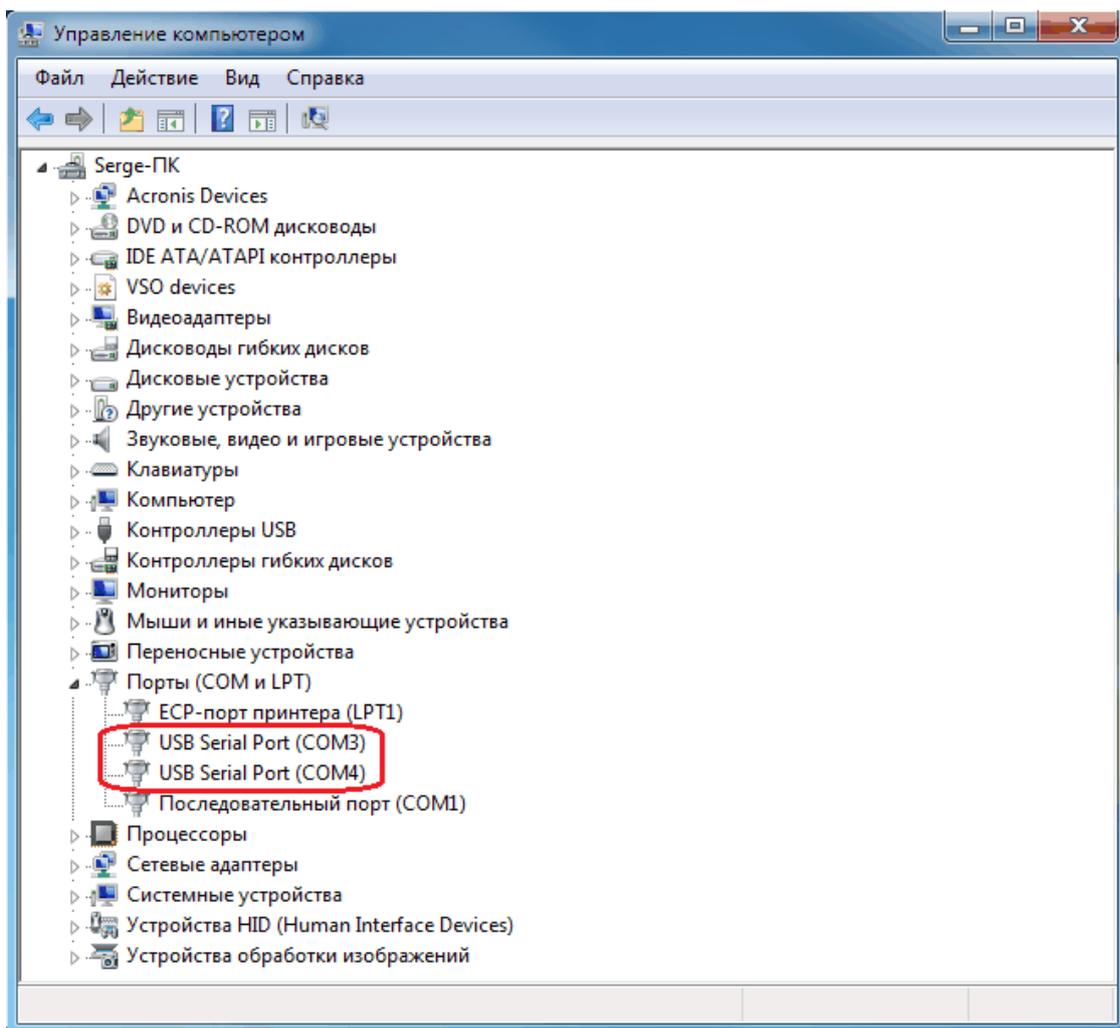


Краткая инструкция по установке и настройке программы виртуальных портов VSPE.

1. Запустите файл установки SetupVSPE.msi, откроется окно установки. Нажмите «Next».
2. В следующем окне поставьте галочку в поле «I accept the terms in the Licence Agreement» и нажмите «Next».
3. В следующем окне ничего не меняйте, нажмите «Next», затем «Install».
4. После установки программы нажмите «Finish».
5. Откройте «Диспетчер устройств» («Пуск» -> «Панель управления» -> «Система» -> «Диспетчер устройств»).
6. Щелкните кнопкой мышки по пункту «Порты (COM и LPT) и посмотрите, какие порты используются системой.



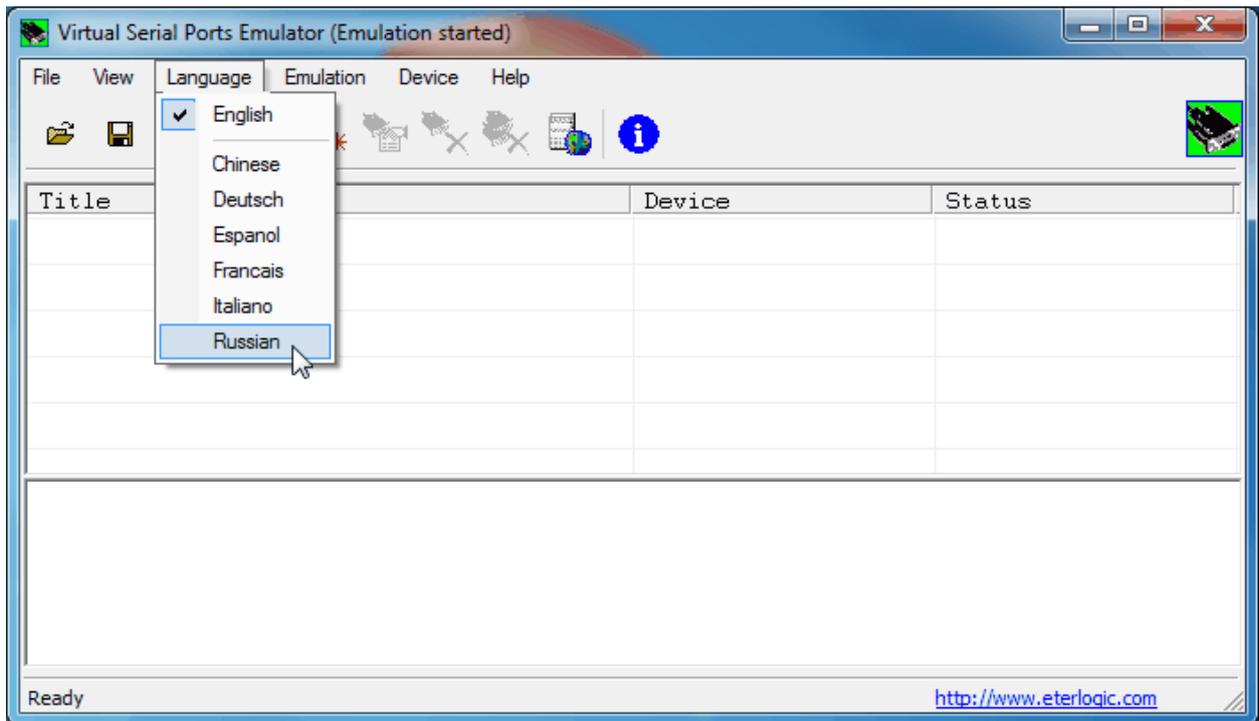
На скриншоте видно, что порты COM3 и COM4 используются USB-интерфейсом. Нужно знать, какой порт используется для управления CAT-системой трансивера. В данном случае – порт COM3.

Для создания виртуального порта можно использовать любой номер порта, которого нет в списке выше, например COM2, COM5, COM6 и т.д. Я выбрал порт COM2.

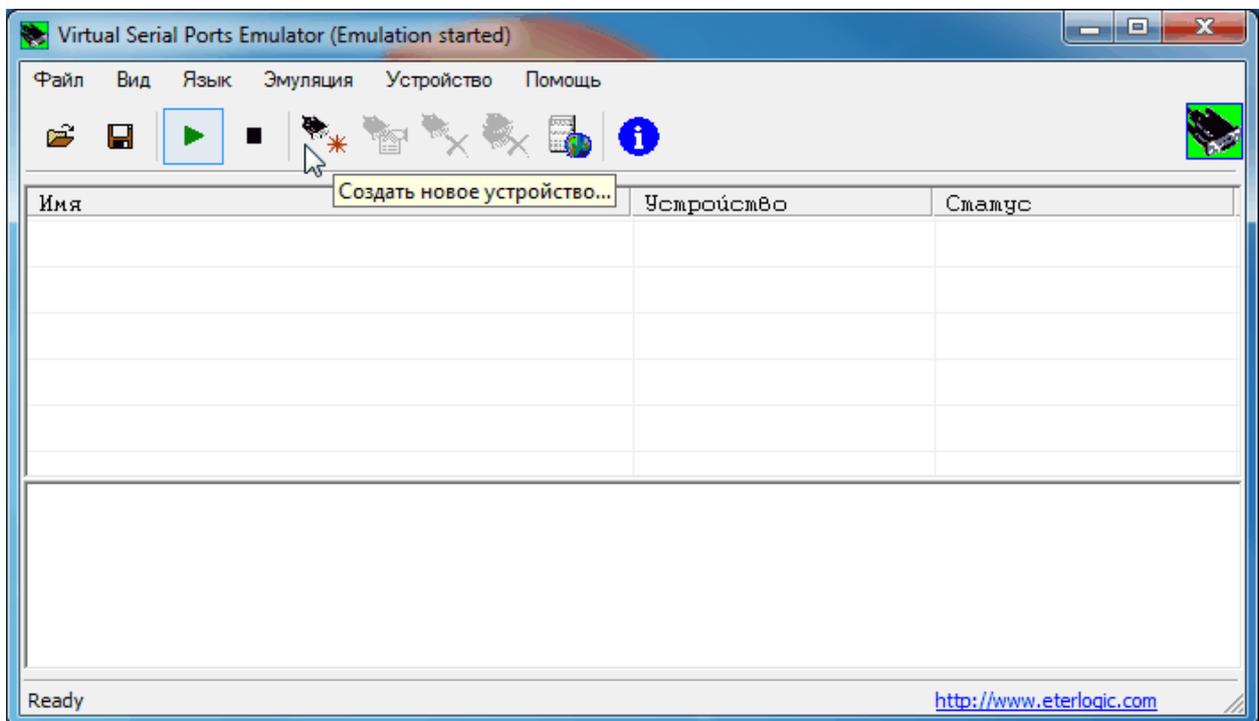
7. На «Рабочем столе» (экране монитора) найдите значок запуска установленной программы виртуальных портов, он выглядит так:



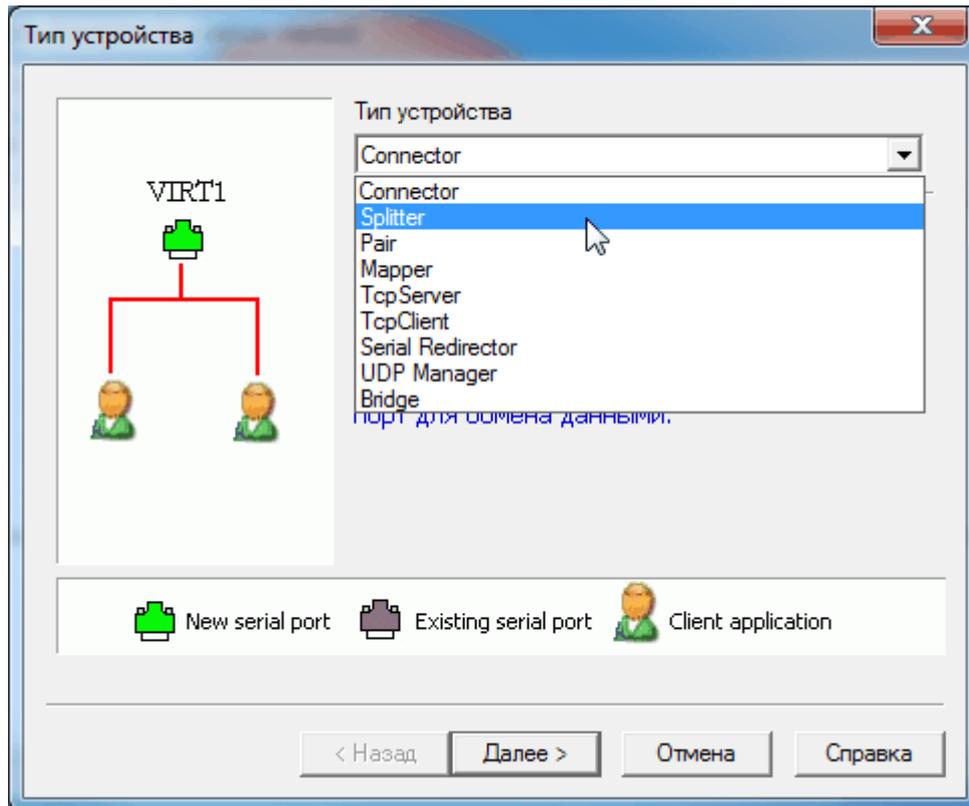
8. Дважды щелкните по этому значку, чтобы запустить программу виртуальных портов, откроется окно программы. В меню «Language» выберите русский язык.



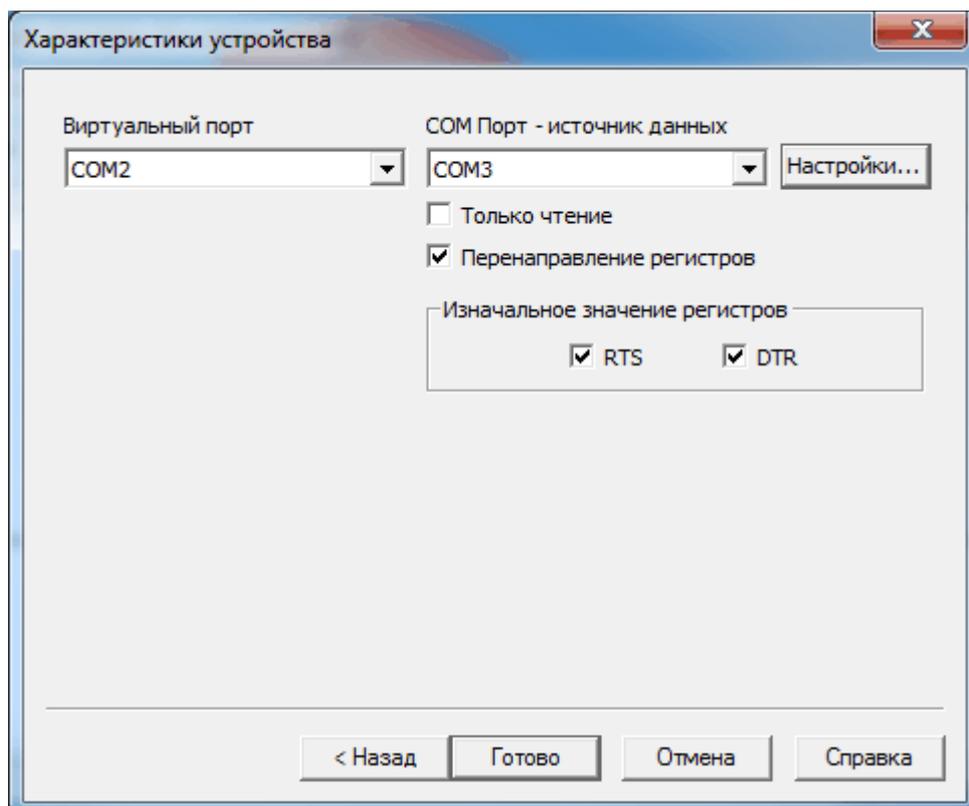
9. Нажмите на значок «Создать новое устройство» (или меню – «Устройство» -> «Создать»).



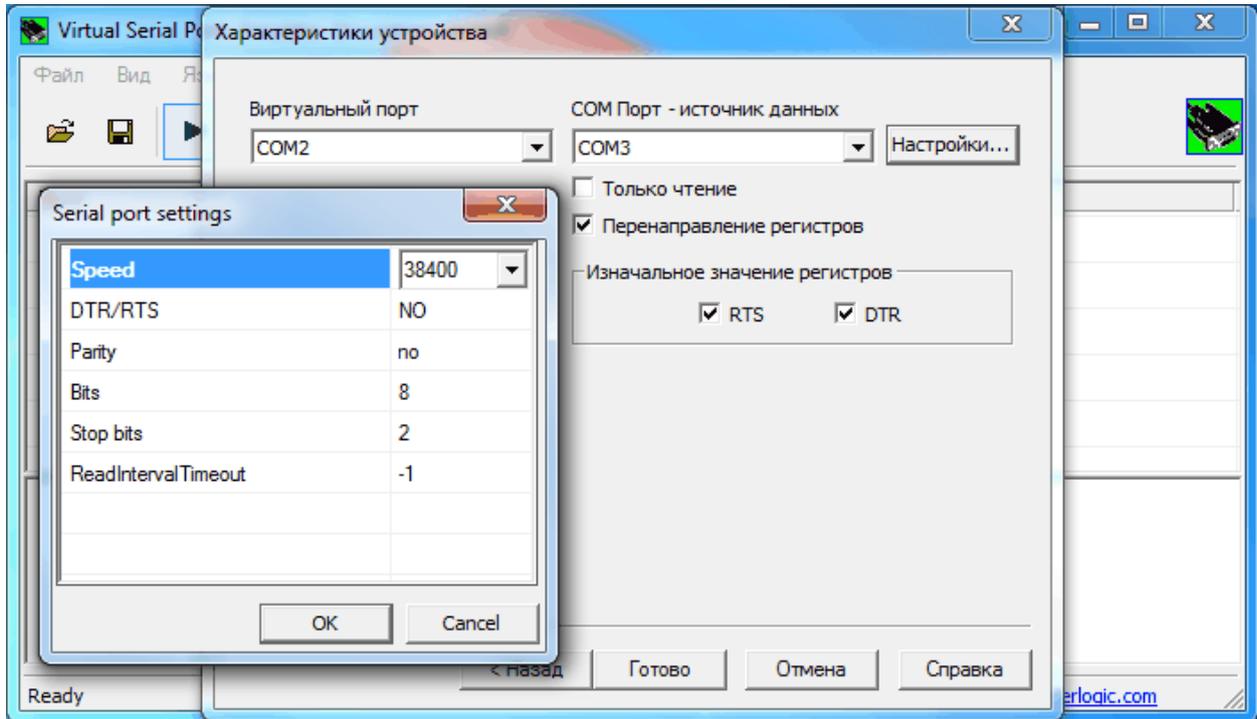
10. Откроется окно. В поле «Тип устройства» выберите «Splitter» и нажмите «Далее».



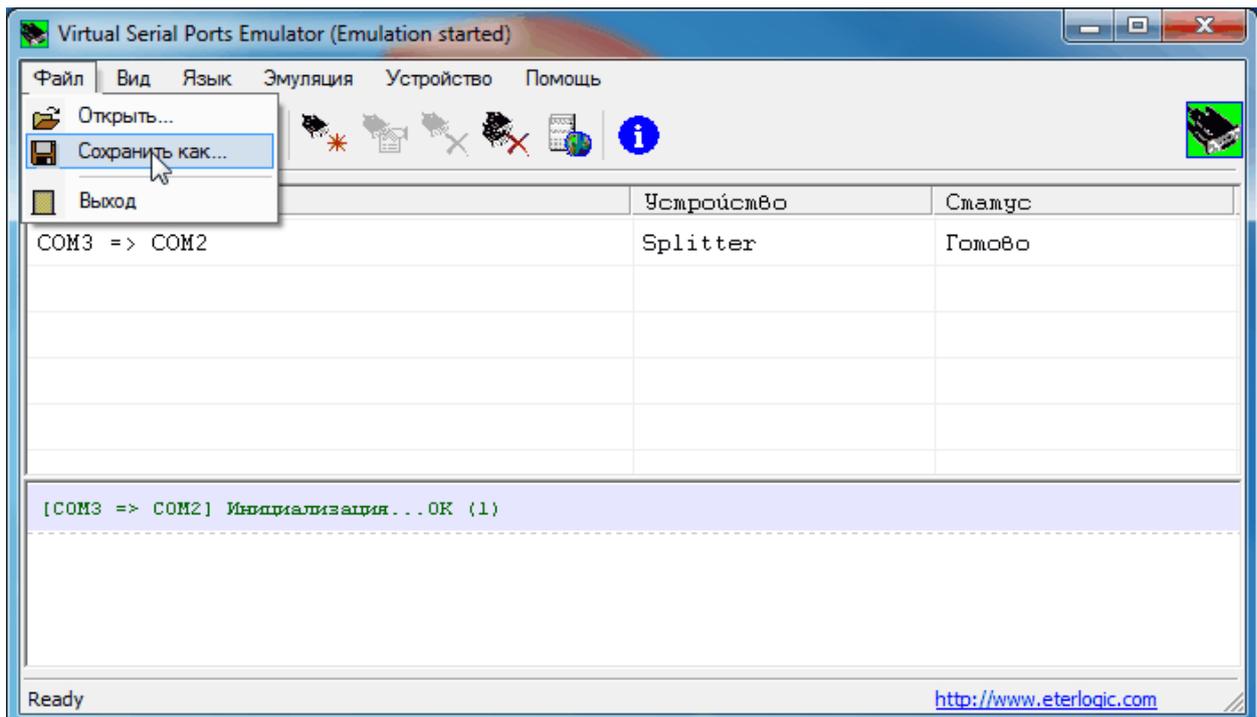
11. В поле «Виртуальный порт» выберите номер неиспользуемого системой порта, в нашем случае – COM2 (см. пункт 6), а в поле «COM Порт – источник данных» - номер порта, который управляет CAT-системой трансивера с помощью интерфейса.



12. Далее нажмите кнопку «Настройки». В окне «Serial port settings» выберите скорость порта, с которой управляется Ваш трансивер (обычно по умолчанию 4800, но в моем FT-2000 есть возможность установки в меню большей скорости, я поставил 38400, соответственно, в этом окне также выбрал 38400). В поле «Stop bits» изменяем цифру 1 на 2, остальные позиции менять не нужно. По крайней мере, для трансиверов YAESU нужны именно такие настройки.



13. Нажимаем «ОК» и «Готово». Виртуальный порт создан. Теперь, чтобы не создавать его заново каждый раз при загрузке операционной системы, нужно сохранить данные в конфигурационный файл. Нажимаем «Файл» -> «Сохранить как...», затем вводим имя файла, например, «vr.vspe» и сохраняем его в корневой папке любого диска.



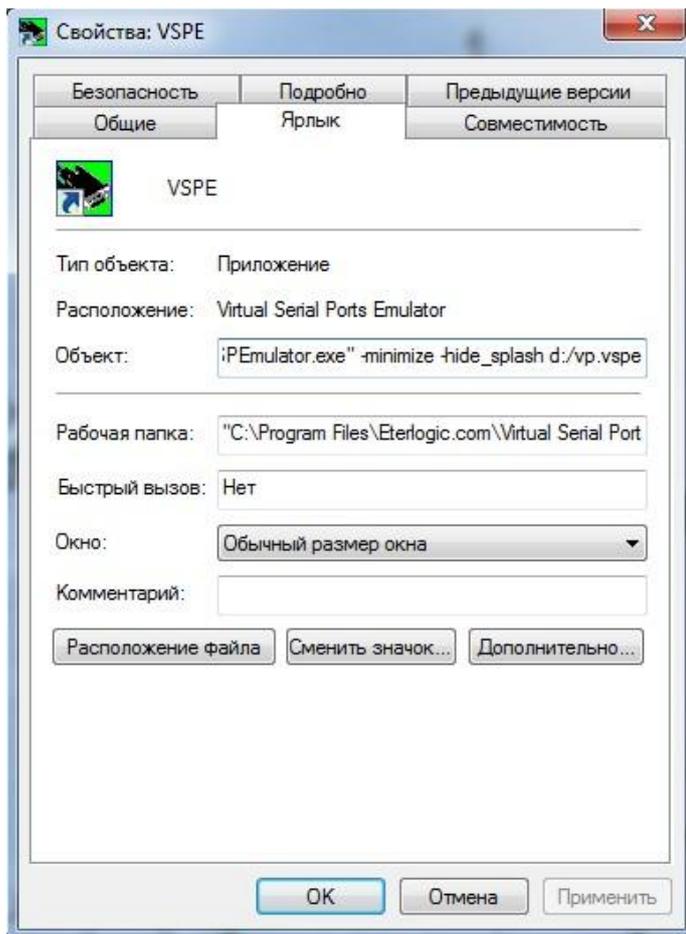
14. Программу VPSE нужно запускать ДО запуска всех программ, использующих виртуальный порт. Можно сделать запуск VSPE скрытым, чтобы при каждом запуске не появлялось окно программы.

- Кликните правой кнопкой мышки на «Рабочем столе» и в открывшемся меню выберите «Создать ярлык».
- Нажмите кнопку «Обзор» и укажите путь к сохраненному конфигурационному файлу и нажмите «ОК». Например, если Вы сохранили его на диске D: , тогда путь к этому файлу будет **d:\vp.vspe** . Нажмите кнопку «Далее».
- Введите имя ярлыка, например, vp.vspe и нажмите «Готово».
- На «Рабочем столе» на созданном новом ярлыке кликните правой кнопкой мышки и выберите «Свойства».
- В поле «Объект» скопируйте и введите строку:

"C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator\VSPEmulator.exe" -minimize -hide_splash d:/vp.vspe

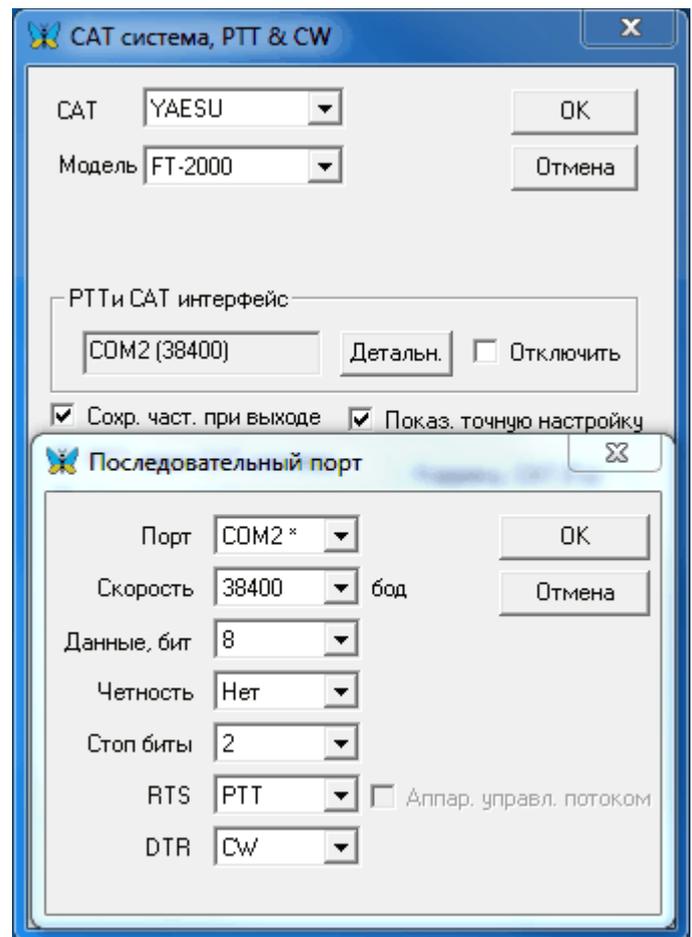
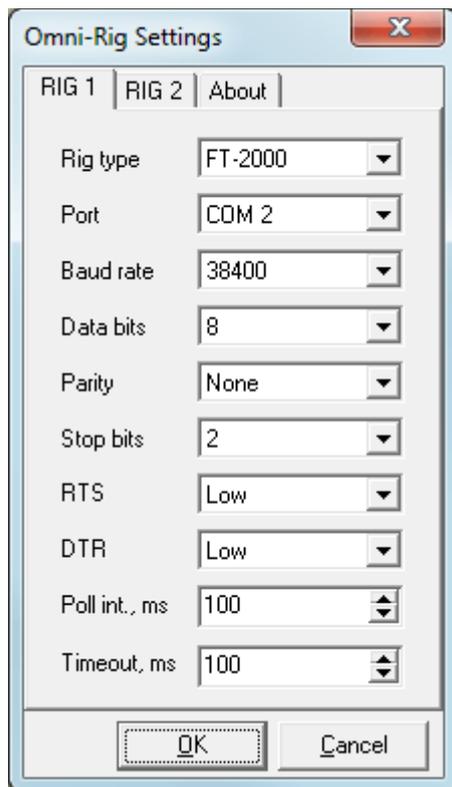
- Если Вы сохранили конфигурационный файл не на диске D:, а например, на C:, тогда отредактируйте d:/vp.vspe на c:/vp.vspe . Обратите внимание на значок «дробь», она должна быть «прямая», а не «обратная».
- В поле «Рабочая папка» скопируйте и вставьте строку:

"C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator\"



- Нажмите «ОК».
- Переместите созданный ярлык в папку «Автозагрузка».

15. Во всех программах, использующих виртуальный порт для работы CAT-системы трансивера, он должен быть указан в настройках этих программ. Например, в «Omni-Rig» и в MixW2 в поле «Port» также выбран COM2 (см. пункт 11):



Скорость порта, биты и четность также должны быть одинаковы во всех настройках.

При работе программы виртуальных портов и правильной настройке возможно управление трансивером сразу из нескольких программ. К примеру, проверял на одновременно запущенных программах UR5EQF LOG, MixW2, Ham Radio Deluxe и PowerSDR-IF Stage v.1.19.0.2. Во всех этих программах для управления CAT-системой был выбран виртуальный порт COM2.

Сергей RM4Y (ex. RZ1OM)