

April 22, 2011 RK4FB

Написать данный документ меня заставило то количество времени, которое я потратил в экспериментах по настройке программного обеспечения для работы с [PSDR IF Stage от Скотта МакКлементса](#)

Проводя эксперименты на Windows 7x64, я убедился в крайне неудовлетворительной работе данной ОС с 32 разрядными приложениями и драйверами. Не стану описывать, сколько вечеров и ночей я, матерясь и поминая бубен и танцы у костра с камланием, переустанавливал софт, ловил синий экран, перезагружался, менял параметры и прочее... Словом потратил изрядное количество времени, зато теперь мой IC-703, совместно с приставкой

[SDR IF от Александра Бувеского EU1ME](#)

, вполне может конкурировать с более продвинутыми аппаратами за 3-10 к\$.

ДД по забитию @2кГц = 66дБ

Диапазон/мода/полоса	УВЧ ВЫКЛ.	УВЧ ВКЛ.
14/SSB/2400Гц	3мкВ	1мкВ
14/CW/500Гц	1мкВ	0,4мкВ
28/SSB/2400Гц	2,7мкВ	0,9мкВ
28/CW/500Гц	0,9мкВ	0,35мкВ

Железо.

Сейчас вот такое железо стоит на столе в уже закрытом виде, основа: IC-703 & [SDR IF от Александра Бувеского EU1ME](#)

:

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

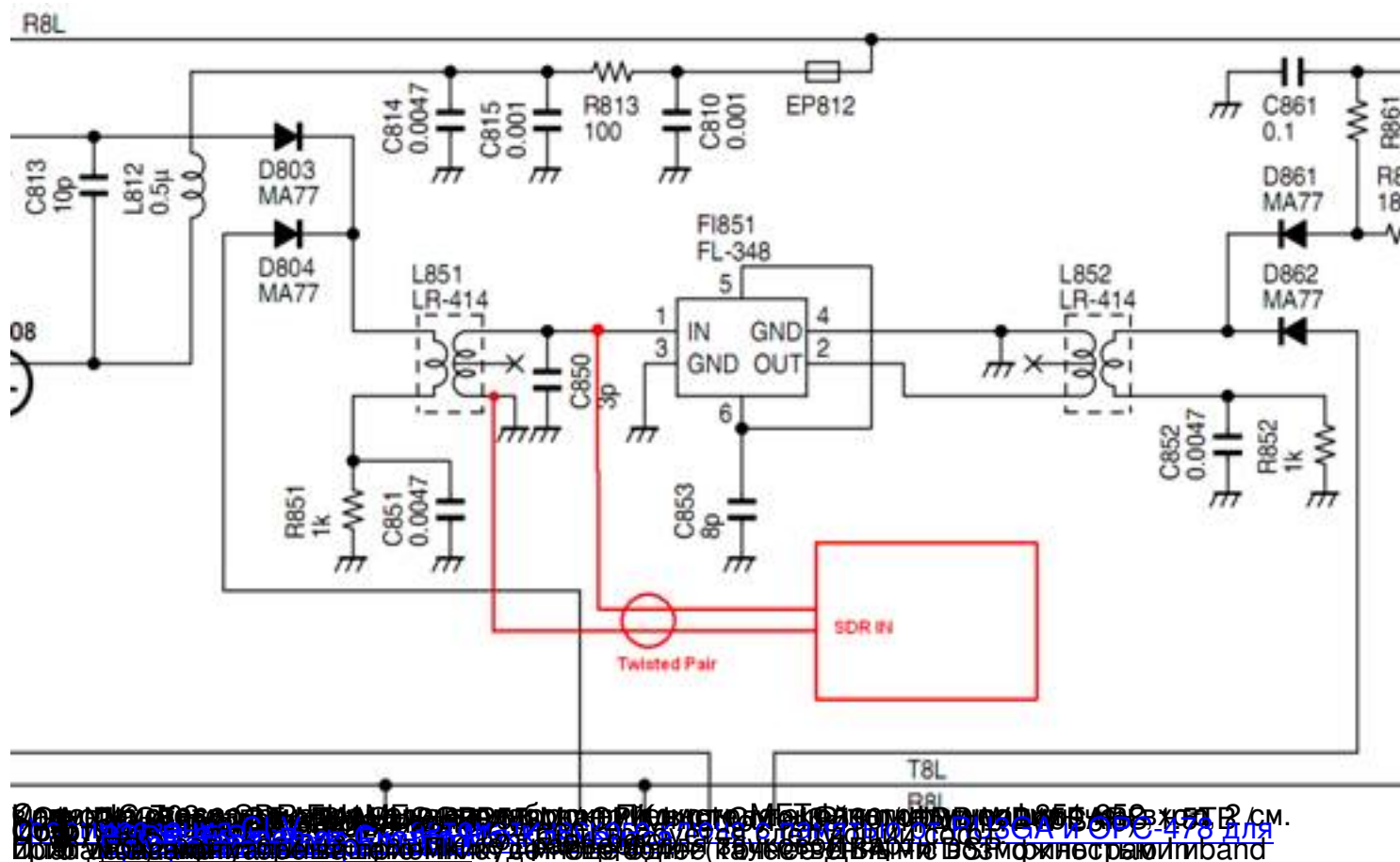


Несколько времени для замены конденсаторов на удачно для подключения к компьютеру

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

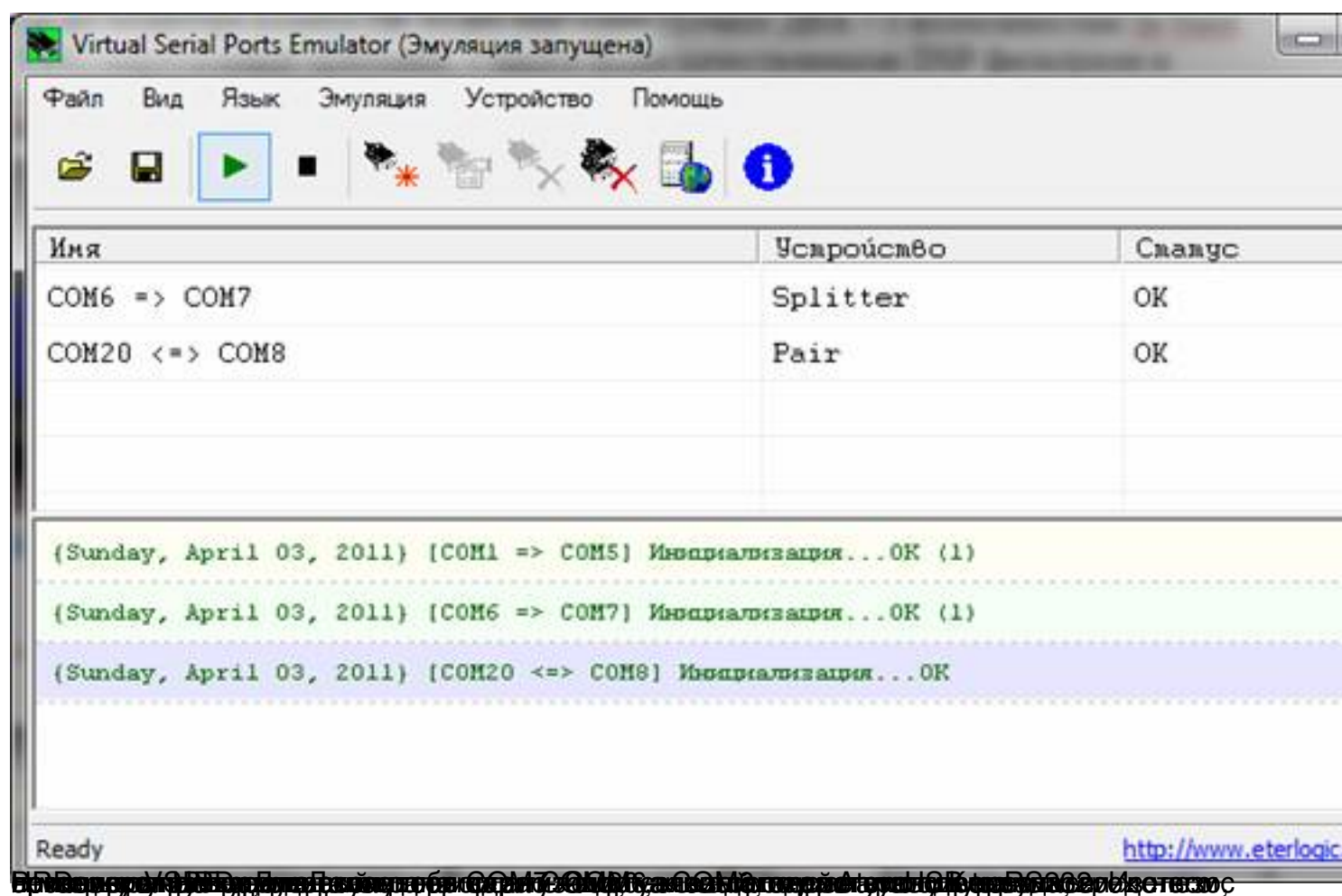


Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

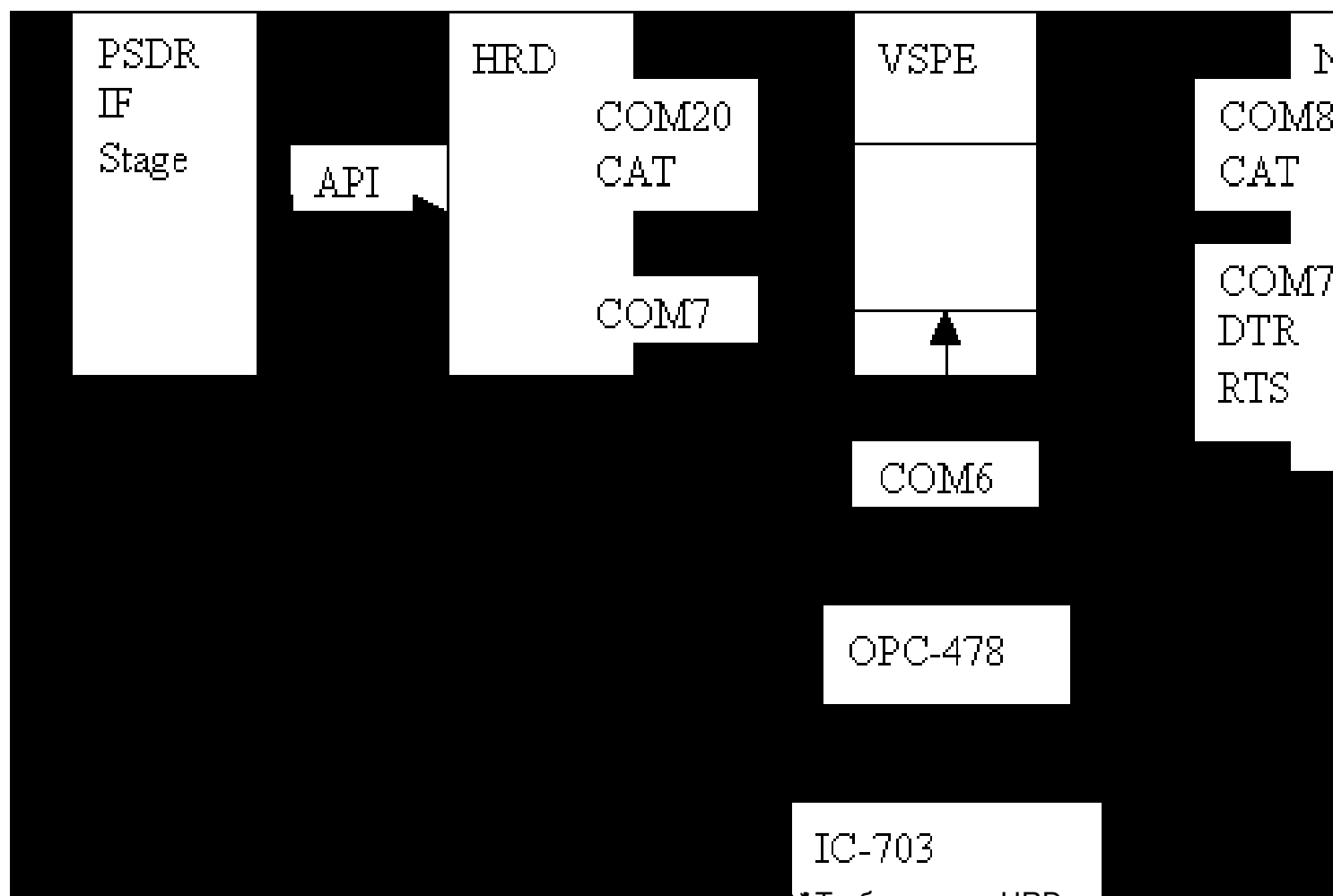
21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

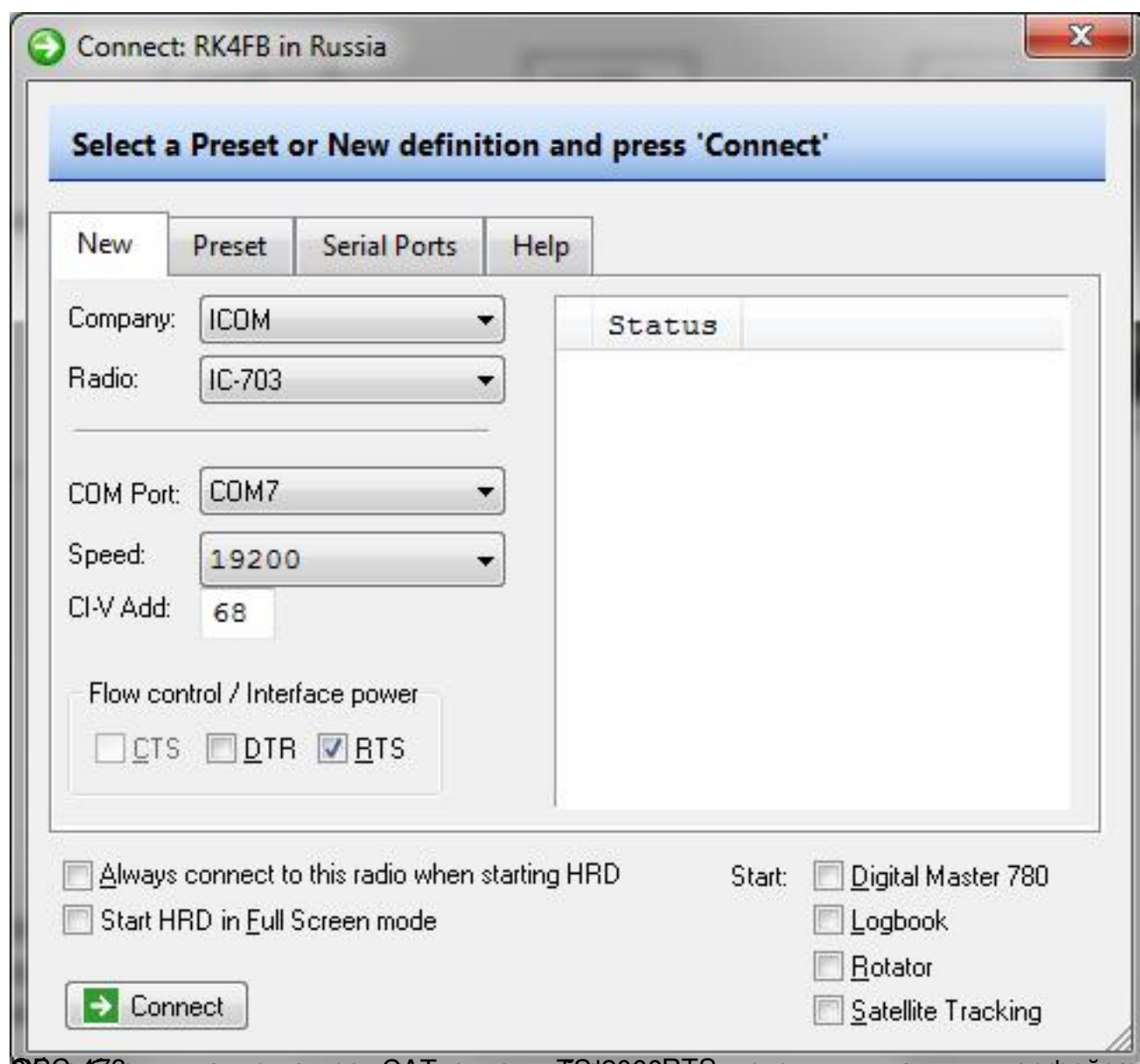


Сначала пропаял все, что было в схеме, и проверил, что все работает. Затем поменял это HRD.

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

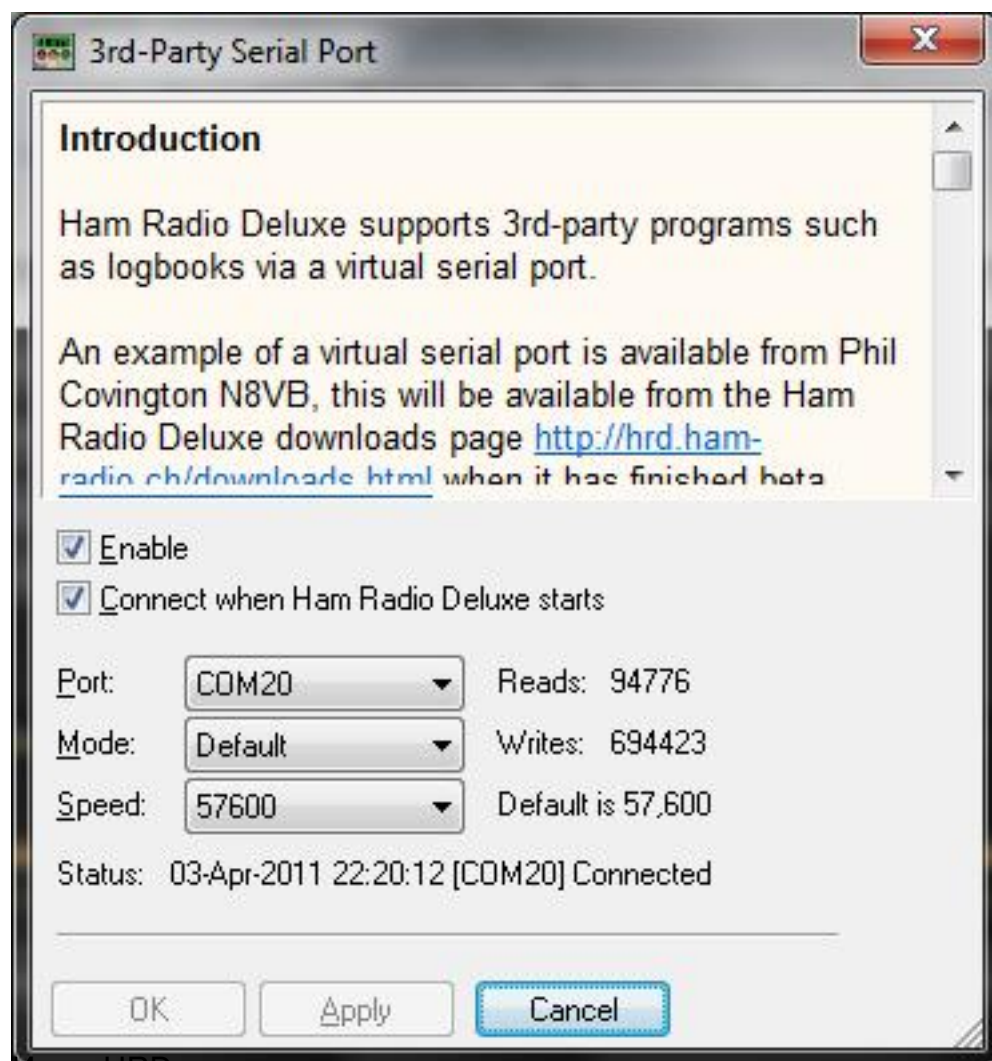
21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



PSDR-638 - это мультипроцессорный CAT-интерфейс TS-1200 RTS - это для питания интерфейса

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Итак, HRD настроен и видит трансивер:

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

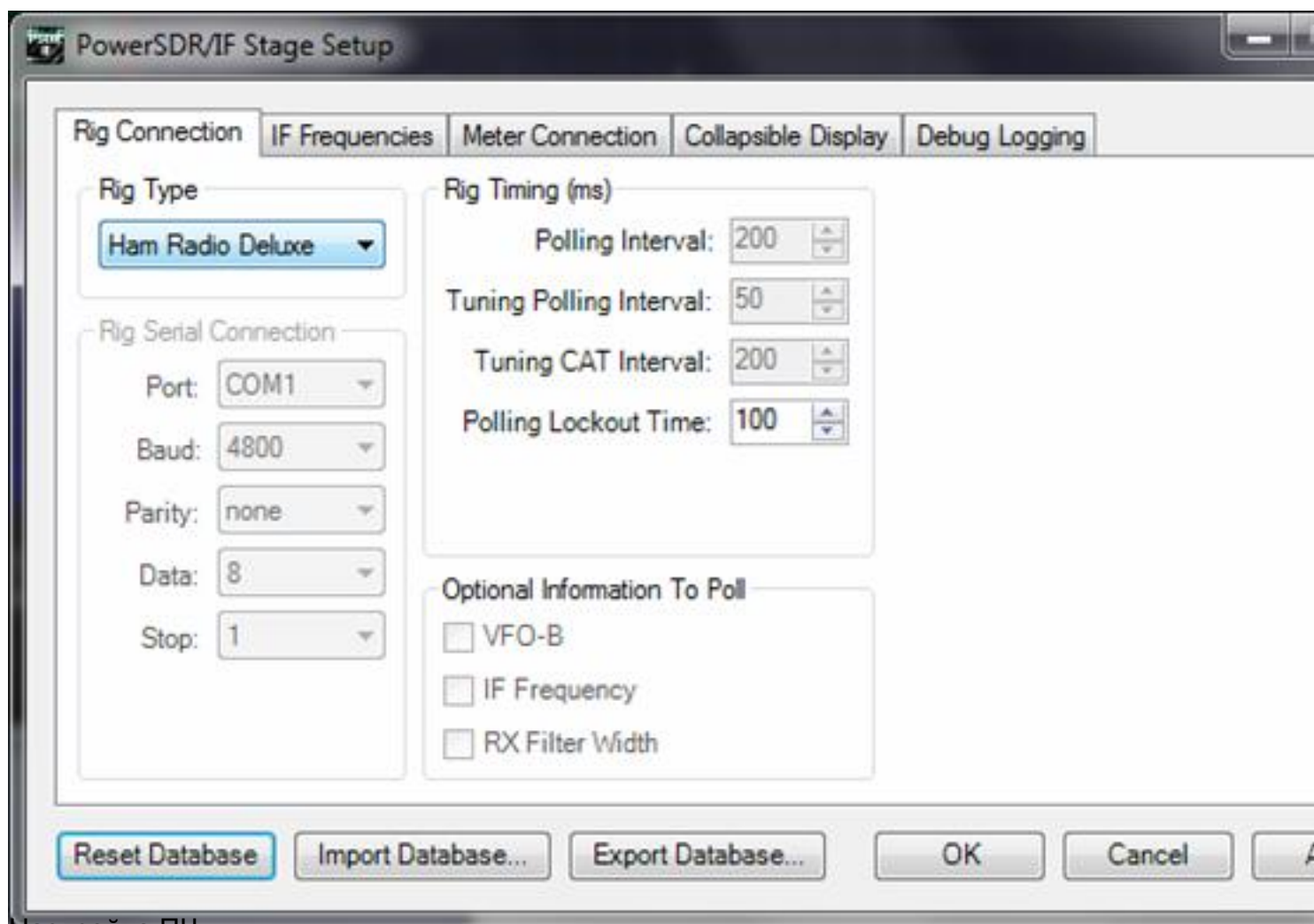


Посмотрите видео и постройте PSDR.

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

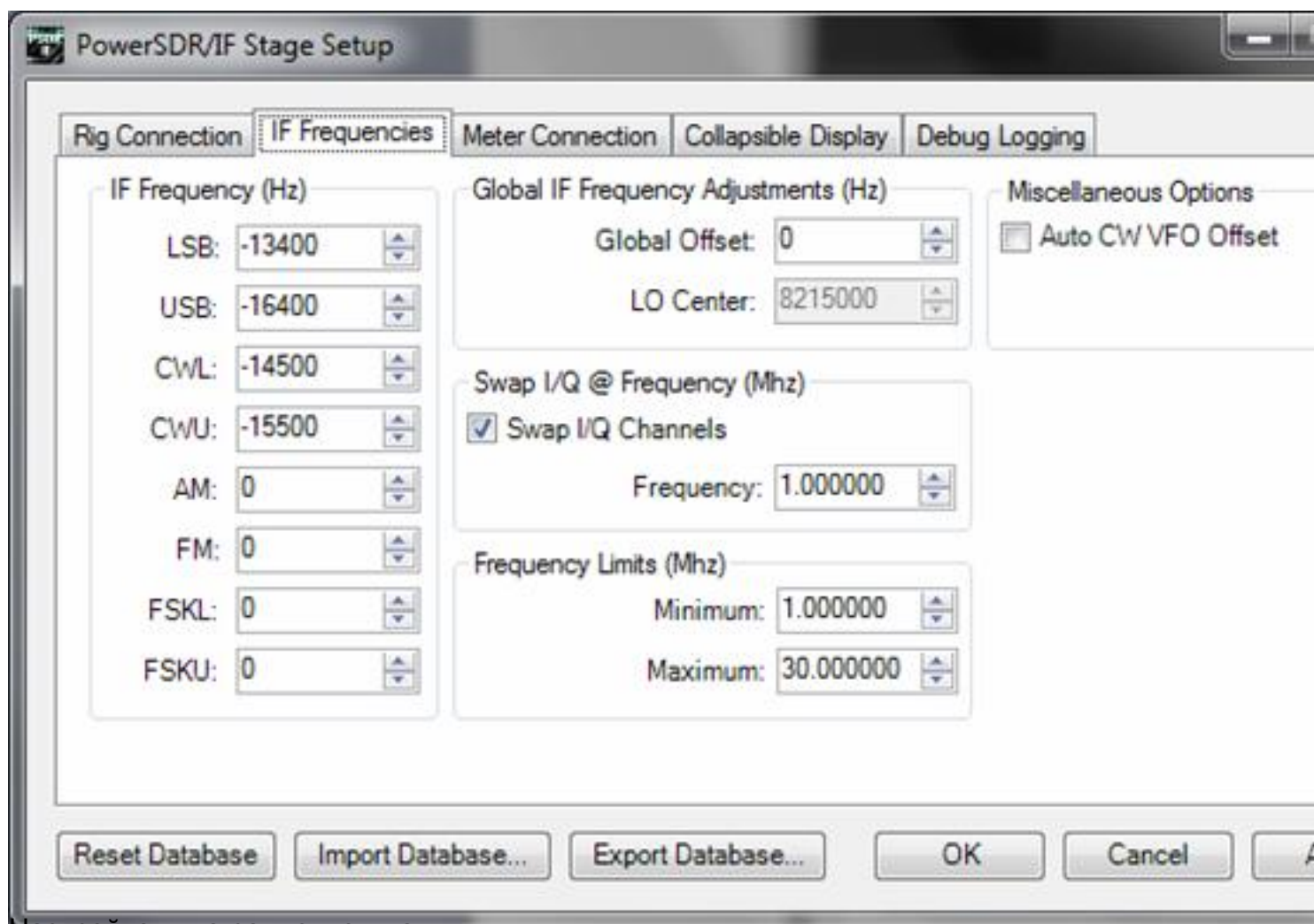


Настройка ПЧ:

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

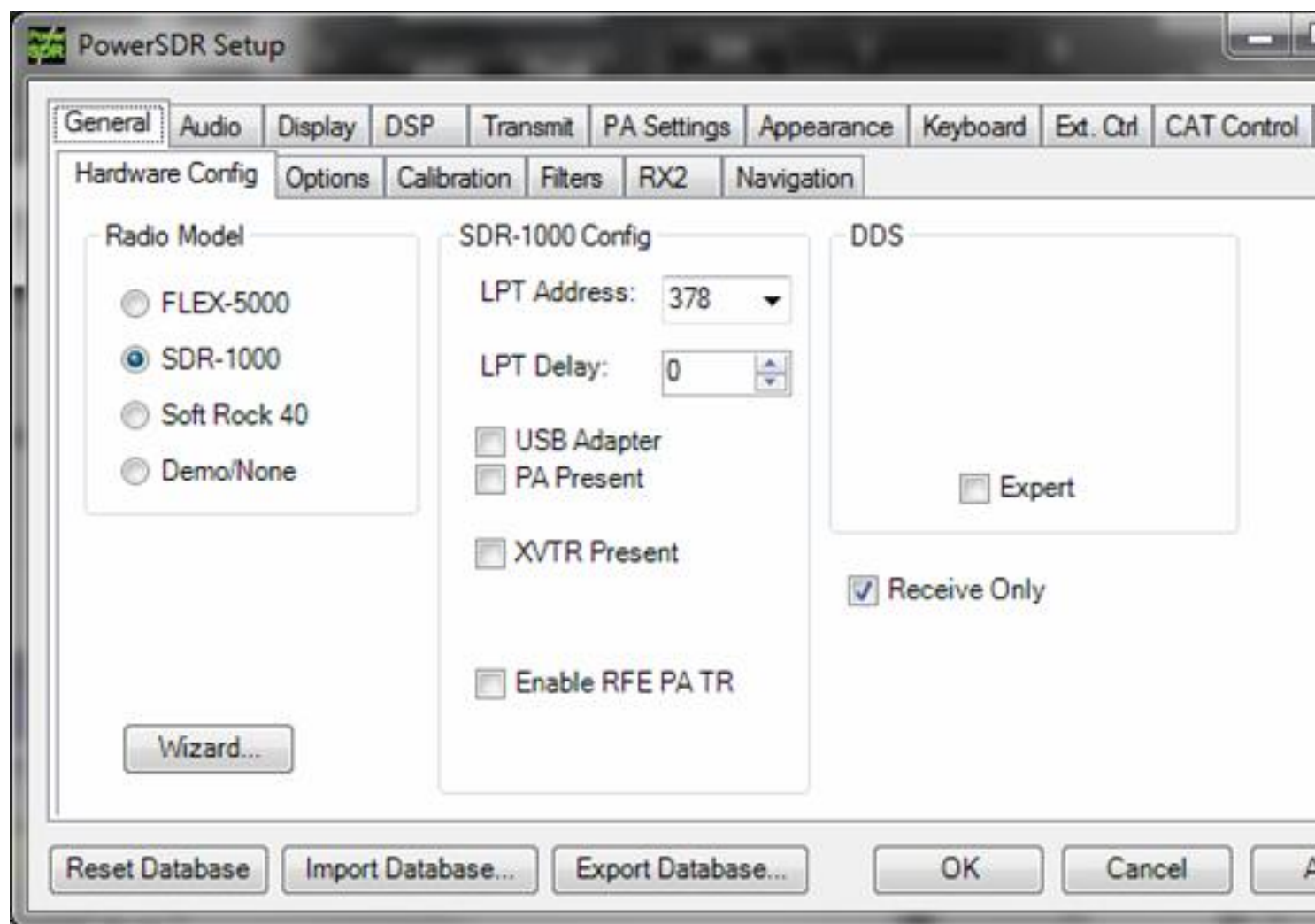


Настройка типа радио и звука:

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

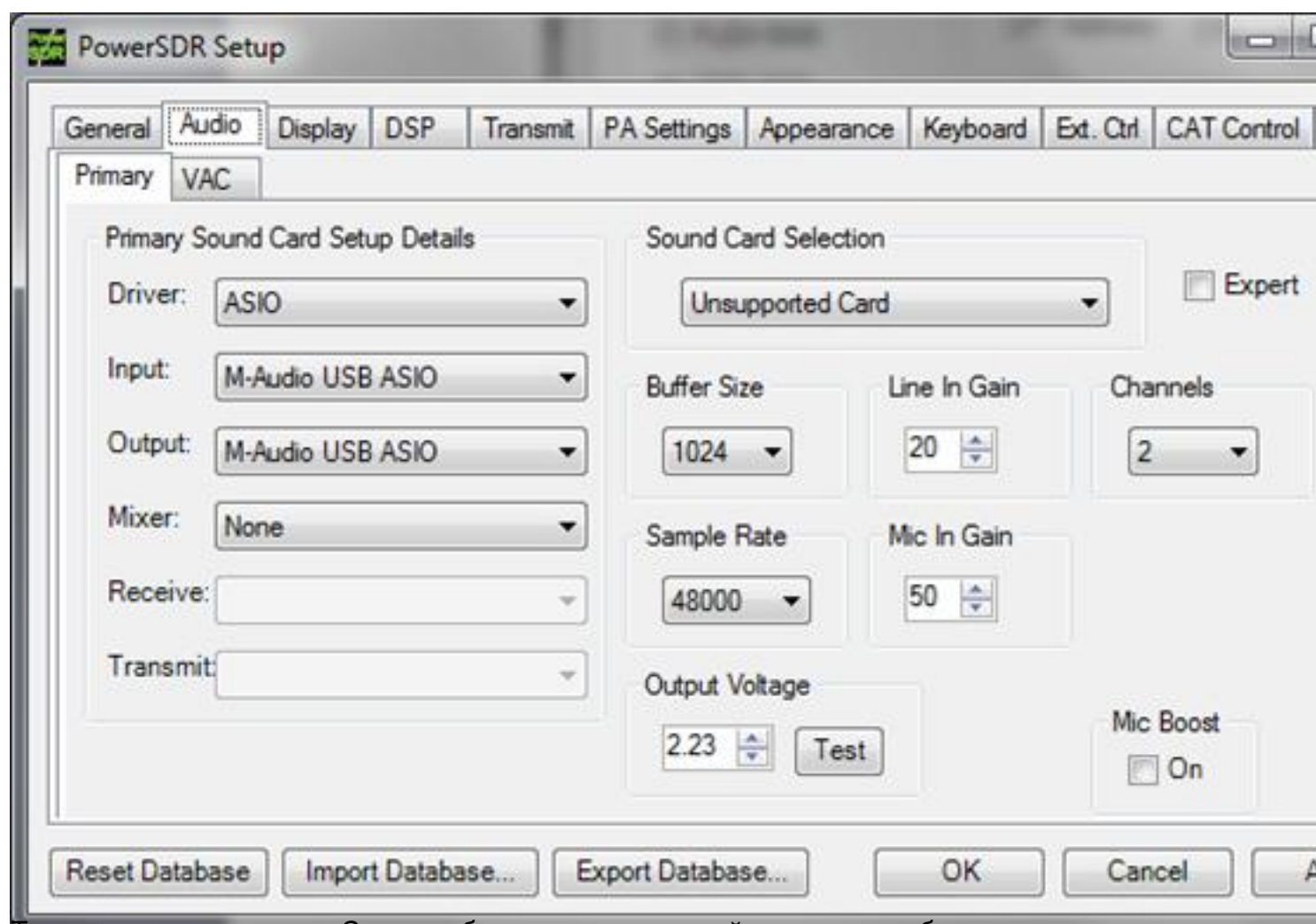
21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Бегемоты на веранде как и прочие стартеры на оборудовании не могут управлять и работать и управляется

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

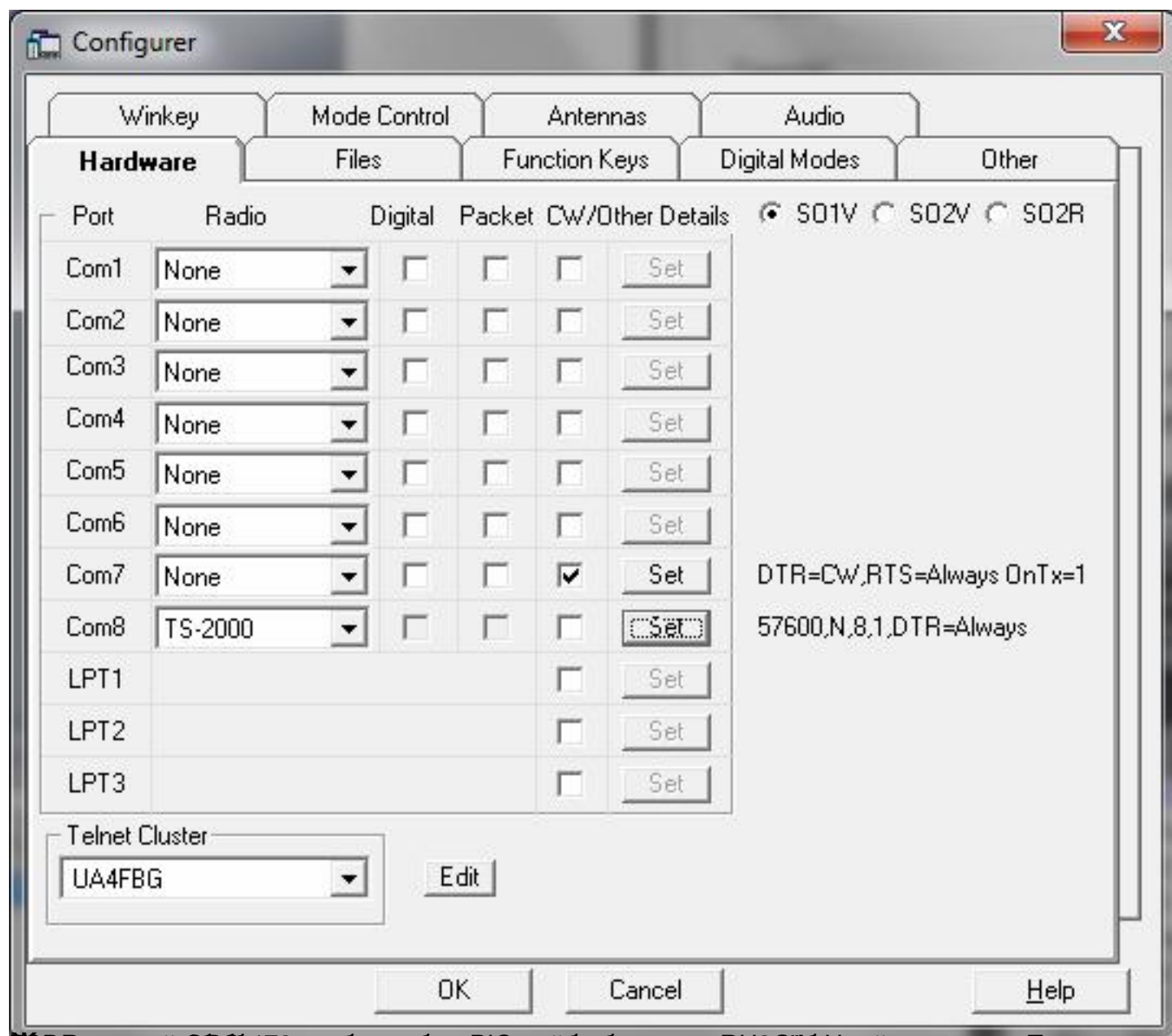


В PowerSDR™ IF Stage (IC-703) можно использовать различные фильтры (SPLT, NR, ANF, NB, NB2, SR, BIN) и настраивать параметры приема и передачи сигнала.

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

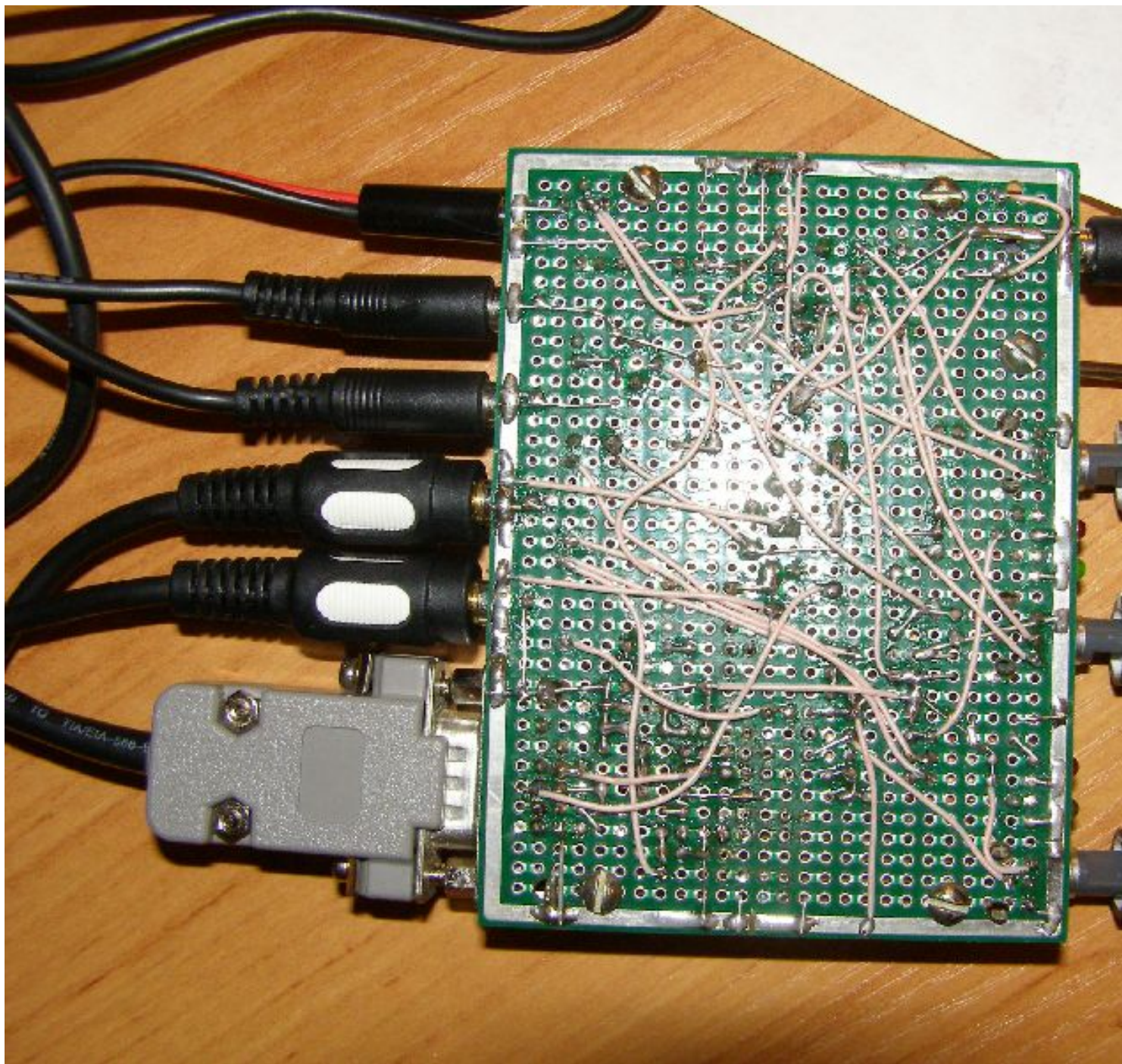




Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

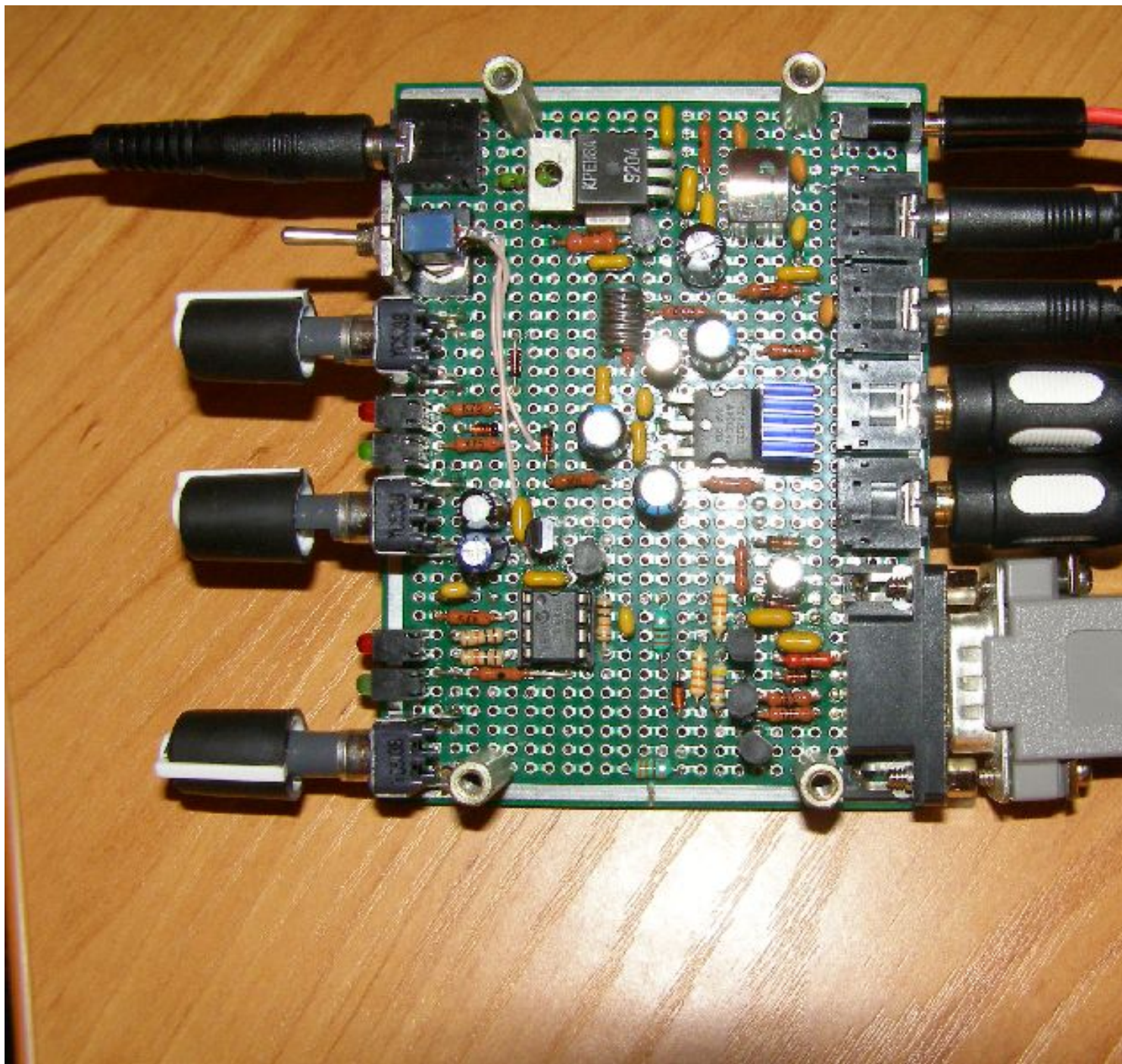
21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34



Собственно ВСЁ! Пока что...

Работа с PSDR IF Stage, или как из IC-703 сделать IC-7600.

Автор:

21.04.2011 23:00 - Обновлено 27.02.2012 20:34

