

# **RigExpert Standard**

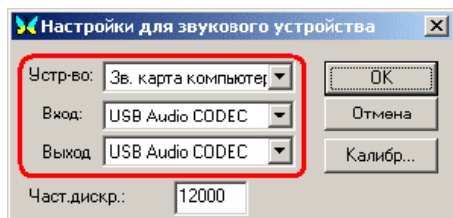
**Руководство по настройке программ**

## Содержание

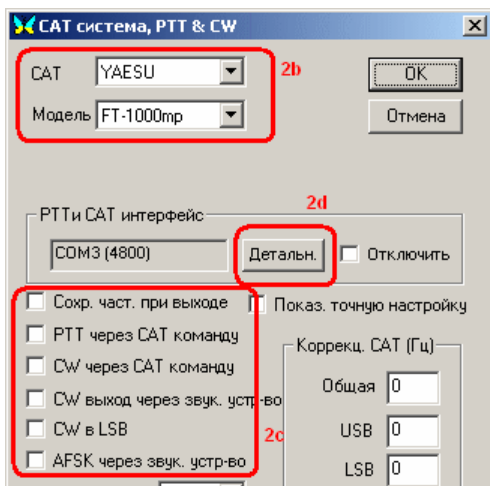
<b>MixW 2 .....</b>	<b>7</b>
<b>DigiPan .....</b>	<b>8</b>
<b>MMTTY и DX4WIN .....</b>	<b>9</b>
<b>EchoLink .....</b>	<b>10</b>
<b>MMSSTV .....</b>	<b>11</b>
<b>MMVARI .....</b>	<b>12</b>
<b>TrueTTY .....</b>	<b>13</b>
<b>CwType .....</b>	<b>14</b>
<b>CwGet .....</b>	<b>15</b>
<b>Hamport .....</b>	<b>16</b>
<b>DigTRX .....</b>	<b>17</b>
<b>Logger32 .....</b>	<b>18</b>
<b>N1MM Logger .....</b>	<b>21</b>
<b>WriteLog .....</b>	<b>24</b>
<b>WSJT .....</b>	<b>25</b>
<b>Ham Radio Deluxe .....</b>	<b>26</b>
<b>MultiPSK .....</b>	<b>27</b>
<b>Stream .....</b>	<b>28</b>
<b>HamScope .....</b>	<b>29</b>
<b>CQLog .....</b>	<b>30</b>

# MixW 2

1. Запустите **MixW 2** и откройте окно **Настройки для звукового устройства** из меню **Конфигурация**. В качестве звукового устройства выберите **USB Audio CODEC** (как для ввода, так и для вывода звука).



2а. Войдите в меню **Конфигурация – Настройки CAT/PTT** для вызова диалогового окна **CAT система, PTT & CW**.



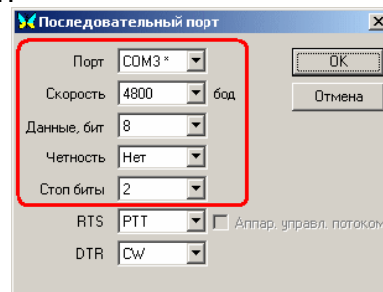
2b. Выбрать тип CAT и модель трансивера в соответствующих разделах. (см. рисунок выше).

2с. При необходимости сделайте дополнительные установки в соответствии с документацией на программу **MixW2**.

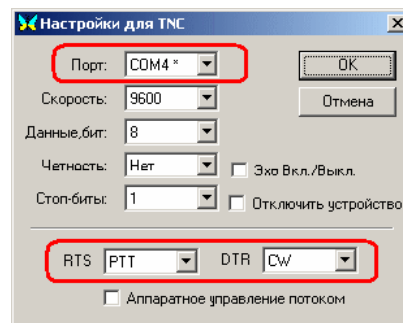
- Для использования **CW**-выхода с RigExpert Standard, уберите галочку с **CW выход через звук. устр-во**.
- Для использования режима **FSK** с RigExpert Standard, уберите галочку с **AFSK через звук. устр-во**.

2d. Нажмите кнопку **Детальн.** для настройки последовательного порта.

3. В окне **Последовательный порт** выберите номер порта для **CAT**, затем сделайте необходимые установки параметров этого порта в соответствии с документацией на трансивер. Установки **RTS** и **DTR** для RigExpert Standard роли не играют.



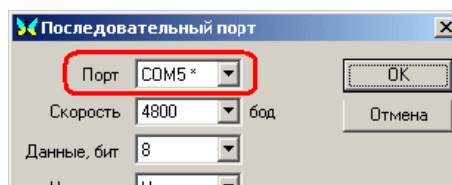
4. Войдите в меню **Конфигурация – Дополнительный PTT порт – Настройки порта**. Выберите номер **PTT/CW**-порта и установите линии **RTS** как **PTT**, а **DTR** как **CW**.



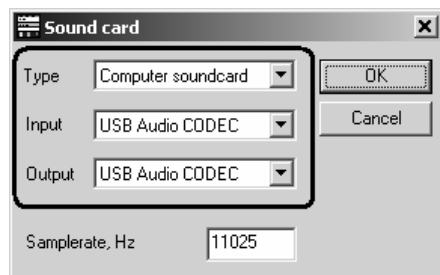
5. Войдите в меню **Конфигурация – FSK порт – Настройки**. Выберите номер **FSK port** как **Порт**. Настройки **RTS** и **DTR** не играют роли с RigExpert Standard.



6. Войдите в меню **Конфигурация – Ротор антенн – Настройки**. Выберите номер **SERIAL port** как **Порт**. Сделайте другие настройки, такие как **Скорость**, для того, чтобы иметь возможность подключить поворотное устройство к RigExpert Standard.

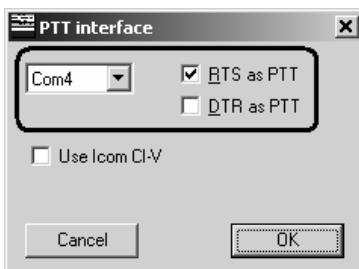


1. Запустить DigiPan и открыть диалог *Sound Card* из меню *Configure*.



Выбрать *Computer soundcard* в качестве звукового устройства, далее назначить *USB Audio CODEC* на вход и выход.

2. Открыть меню *Configure – Serial port* для вызова диалога *PTT interface*.



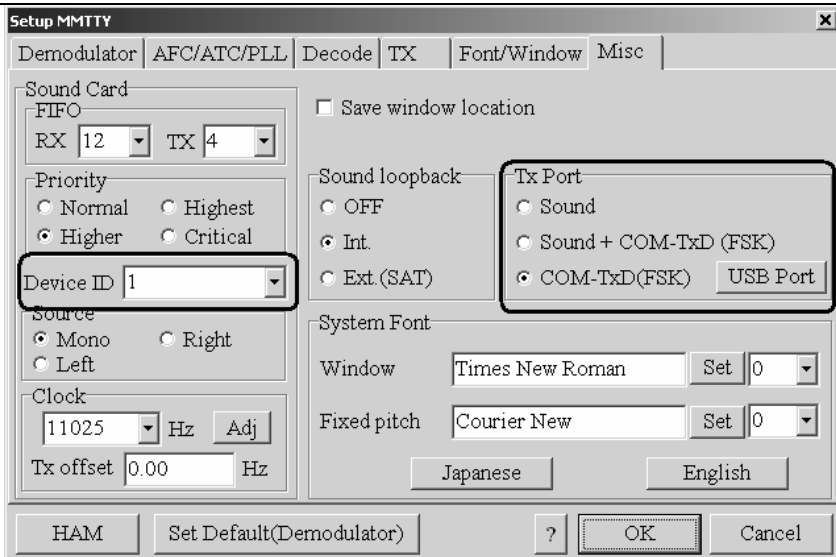
Выбрать порт *PTT/CW port* и отметить *RTS as PTT*.

# MMTTY и DX4WIN

## 1. Настройки входа/выхода звука

- 1а. В MMTTY, зайдите в меню **Options - Setup MMTTY**.
- 1б. В диалоге **Setup MMTTY**, выберите закладку **Misc**.
- 1с. Выберите в качестве **Device ID** номер звукового устройства для RigExpert Standard (обычно, 0 or 1).
- 1д. Выберите **COM-TxD (FSK)** в качестве **Tx Port**. Эти настройки обеспечат передачу RTTY через FSK порт.

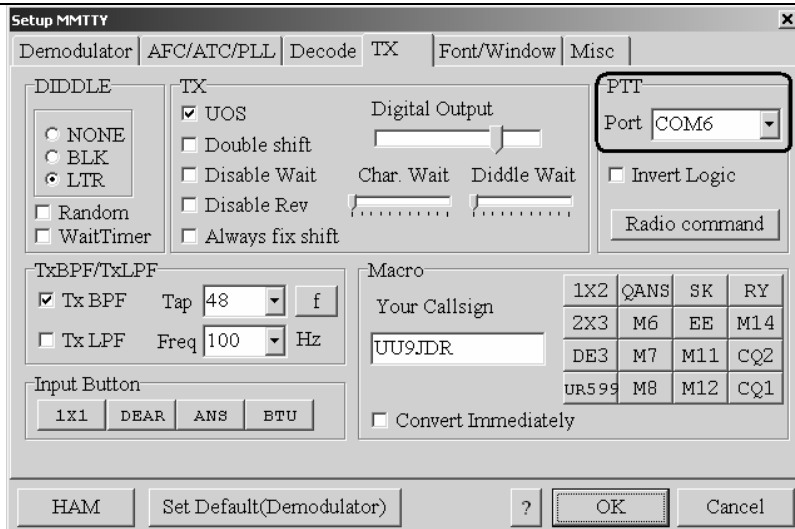
Если Вы предпочитаете вместо FSK использовать звуковую карту, выберите **Sound** в разделе **Tx Port**.



## 2. Установка FSK порта

- 2а. В диалоге **Setup MMTTY** выбрать закладку **TX**.
- 2б. В поле **PTT** выбрать номер порта для RigExpert Standard FSK Port (см. конфигурирование драйвера).

При использовании режима звуковой карты (т.е. не FSK), в поле **PTT** выбрать номер порта для RigExpert Standard PTT/CW port.



## 3. Установки для CAT-системы

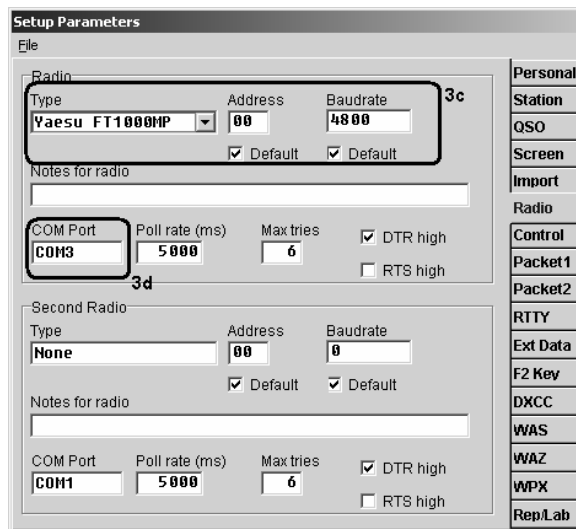
- 3а. В программе DX4WIN, открываем меню **File - Preferences**.

- 3б. В диалоге **Setup Parameters**, открыть закладку **Radio**.

- 3с. Выбрать тип трансивера в разделе **Radio Type** и параметры в соответствии с документацией на трансивер.

- 3д. В разделе **COM Port** выбрать для RigExpert Standard CAT Port (см. конфигурирование драйвера).

- 3е. Если необходимо, выполните другие установки в соответствии с документацией программы DX4WIN.

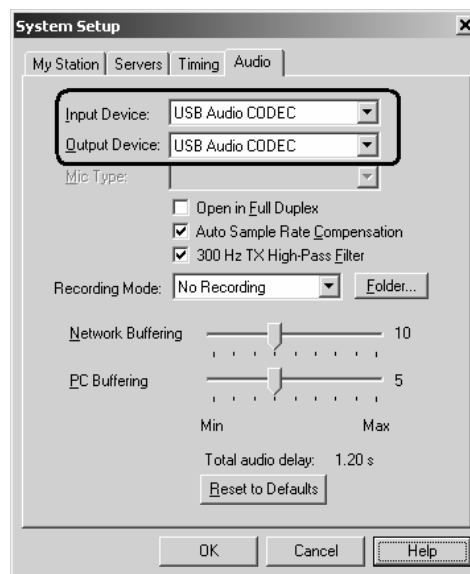


# EchoLink

Настоящий пример описывает использование RigExpert Standard в режиме *Sysop*. Для получения дополнительных сведений см. документацию на EchoLink. Следует отметить, что схемы кабелей к RigExpert Standard не показывают соединения между выходом шумоподавителя трансивера и 5 контактом 25-пинового разъема на задней панели RigExpert Standard. Вы должны добавить соединение, если хотите использовать шумоподавитель в EchoLink.

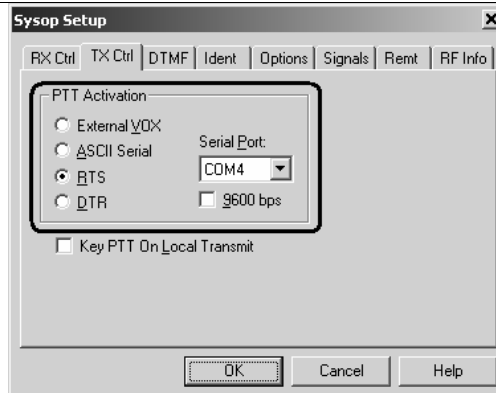
1. Открыть закладку **Audio** в диалоге System Setup.

Выбрать в качестве входного и выходного звукового устройства - **USB audio CODEC**.



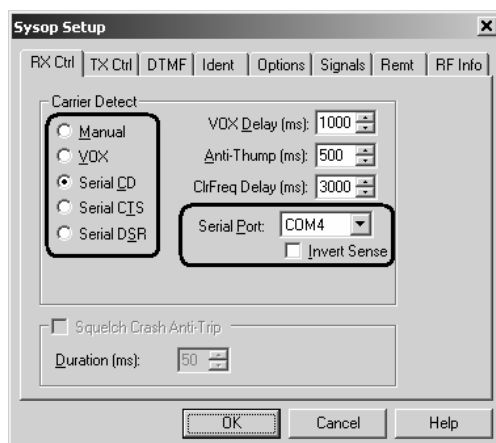
2. Открыть диалог **System Setup** и выбрать закладку **TX Ctrl**.

В поле **PTT Activation** выбрать **RTS**, далее в **Serial Port** для RigExpert Standard выбрать номер порта для **РТТ/СW** (см. конфигурирование драйвера).



3. В закладке **RX Ctrl**. Для использования аппаратного детектирования, выбрать **Serial CD** в поле **Carrier Detect**, далее в **Serial Port** подобрать для RigExpert Standard порт **РТТ/СW** (см. конфигурирование драйвера). Для некоторых трансиверов необходимо проверить **Invert Sense** функцию.

Однако, в некоторых случаях лучше воспользоваться функцией **VOX Delay**, чтобы не использовать шумоподавитель.



# MMSSTV

## 1. Настройки входа/выхода звука

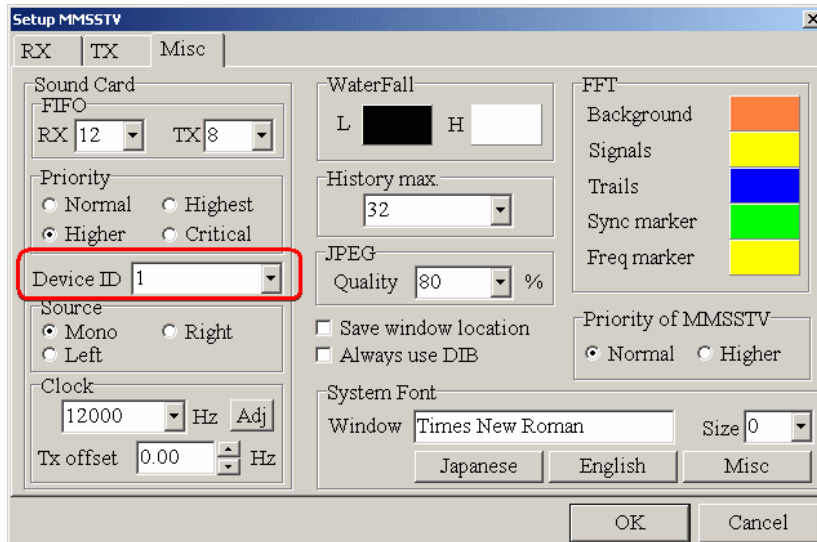
1а. В MMSSTV, зайдите в меню

**Options – Setup MMSSTV.**

1б. В диалоге **Setup MMSSTV**, выберите закладку **Misc.**

1с. Выберите в качестве **Device**

**ID номер звукового устройства** для RigExpert Standard (обычно, **0 or 1**).



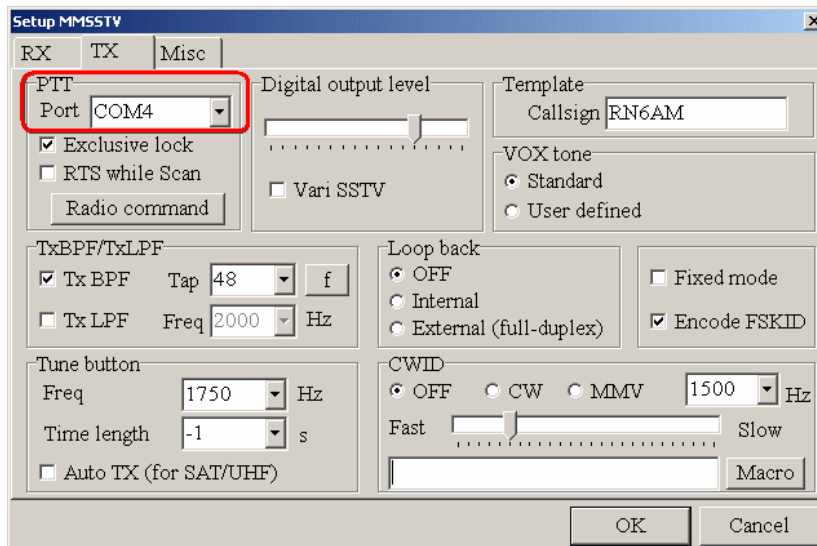
## 2. Установка PTT порта

2а. В диалоге **Setup MMSSTV** выбрать закладку **TX.**

2б. В поле **PTT** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

**Помните!** Программа **MMSSTV** выдает команду **PTT** сразу на обе линии **RTS** и **DTR COM порта**, поэтому по линии **CW PTT/CW порта** RigExpert Standard во время передачи будет присутствовать сигнал **нажатие**, а на его передней панели вместе с красным светодиодом **PTT** будет светиться желтый светодиод **CW!**

Если это мешает работе трансивера в SSTV, просто выньте разъем CW из гнезда CW-Key вашего трансивера.



## 3. Установки для CAT-системы

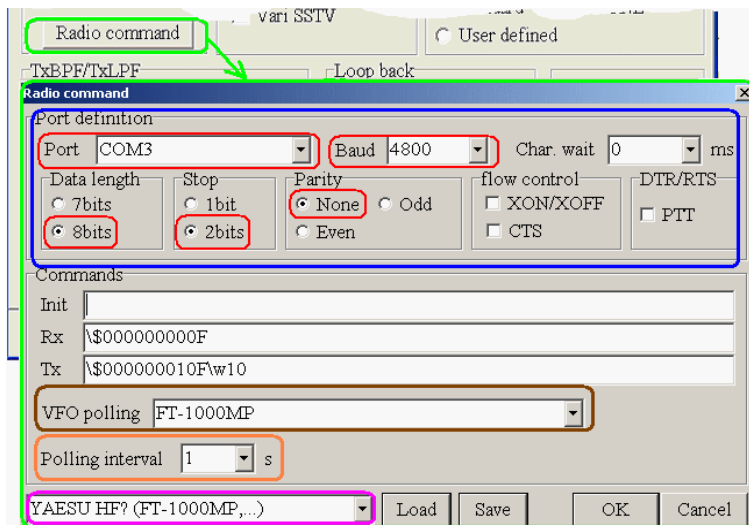
3а. В диалоге **Setup MMSSTV** выбрать закладку **TX**. Нажать на кнопку **Radio command**

3б. Выбрать тип трансивера в разделе **в этом поле.**

3с. В разделе **Port definition** выбрать для RigExpert Standard **CAT Port** и установить параметры в соответствие с документацией на трансивер.

3д. В поле **VFO polling** выбрать тип интерфейса для Вашего трансивера.

3е. В поле **Polling interval** установите время опроса вашей CAT системы.



# MMVARI

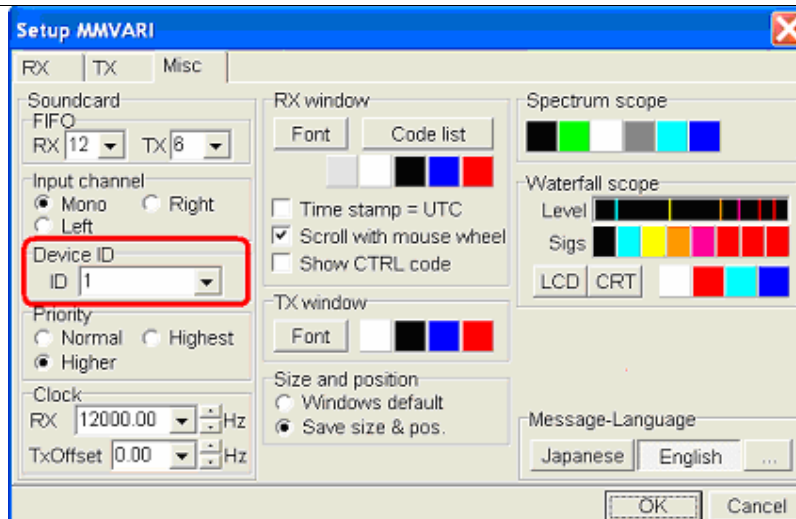
## 1. Настройки входа/выхода звука

1а. В MMVARI, зайдите в меню

**Options – Setup MMVARI.**

1б. В диалоге **Setup MMVARI**, выберите закладку **Misc.**

1с. Выберите в качестве **Device ID** номер звукового устройства для RigExpert Standard (обычно, **0** или **1**).



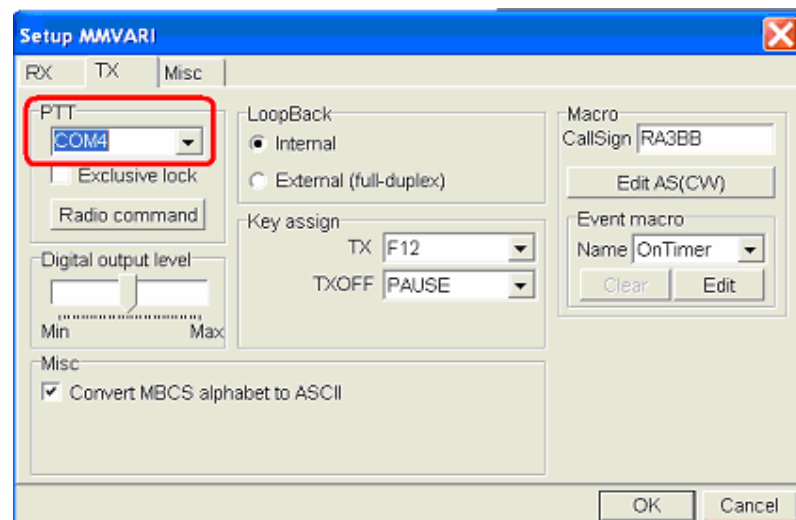
## 2. Установка PTT порта

2а. В диалоге **Setup MMVARI** выбрать закладку **TX.**

2б. В поле **PTT** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

**Помните!** Программа **MMVARI** выдает команду **PTT** сразу на обе линии **RTS** и **DTR COM порта**, поэтому по линии **CW PTT/CW порта** RigExpert Standard во время передачи будет присутствовать сигнал **нажатие**, а на его передней панели вместе с красным светодиодом **PTT** будет светиться желтый светодиод **CW!**

Если это мешает работе трансивера в SSTV, просто выньте разъем CW из гнезда CW-Key вашего трансивера.



## 3. Установки для CAT-системы

3а. В диалоге **Setup MMVARI** выбрать закладку **TX**. Нажать на кнопку **Radio command**

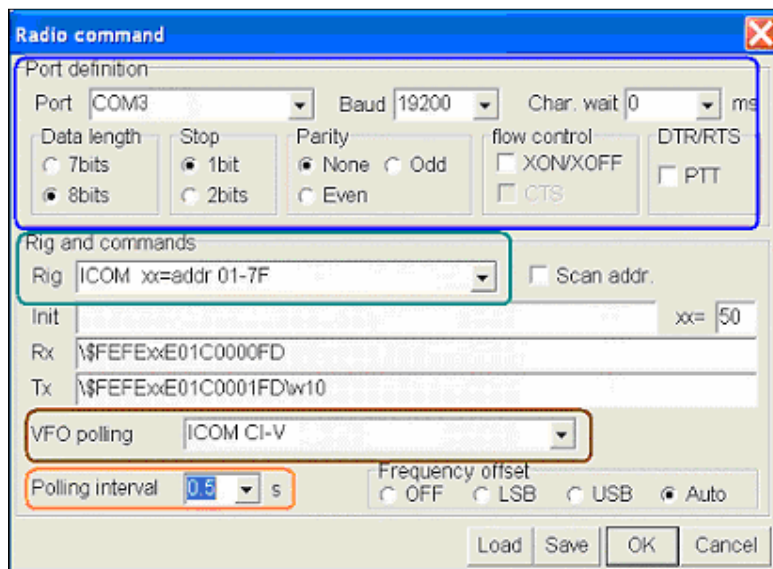
3б. Выбрать тип трансивера в разделе **Rig and commands** в поле **Rig**.

3с. В разделе **Port definition** выбрать для RigExpert Standard **CAT Port** и установить параметры в соответствии с документацией на трансивер.

3д. В поле **VFO polling** выбрать тип интерфейса для Вашего трансивера.

3е. В поле **Polling interval** установите время опроса вашей CAT системы.

Поле **Frequency offset** рекомендуется оставить по умолчанию.





# TrueTTY

## 1. Установки PTT порта, включение дополнительного COM-порта для обмена данными с другими программами, настройка входа/выхода звука в программе TrueTTY.

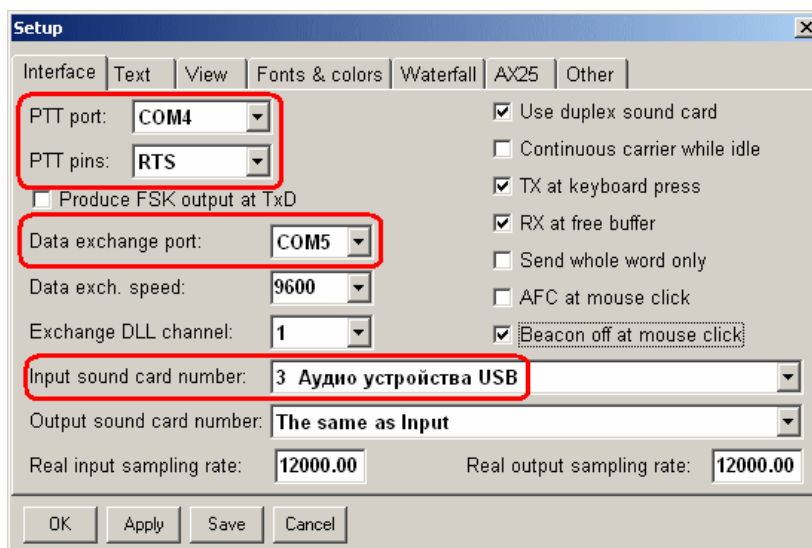
1а. В диалоге **Setup** выбрать закладку **Interface**.

1б. В поле **PTT port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

1с. В поле **PTT pins** выбрать **RTS**.

2. В поле **Data exchange port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **SERIAL port** (см. конфигурирование драйвера).

3. В поле **Input sound card number** выбрать **Аудио устройство USB**. Убедитесь, что в поле **Output sound card number** выбрано (идет по умолчанию) **The same as Input**.



# CwType

## 1. Настройка Key/PTT в программе CwType.

A. В диалоге **Setup** выбрать закладку **Interface**.

B. В поле **Key/PTT port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

C. В поле **PTT** выбрать **RTS**.

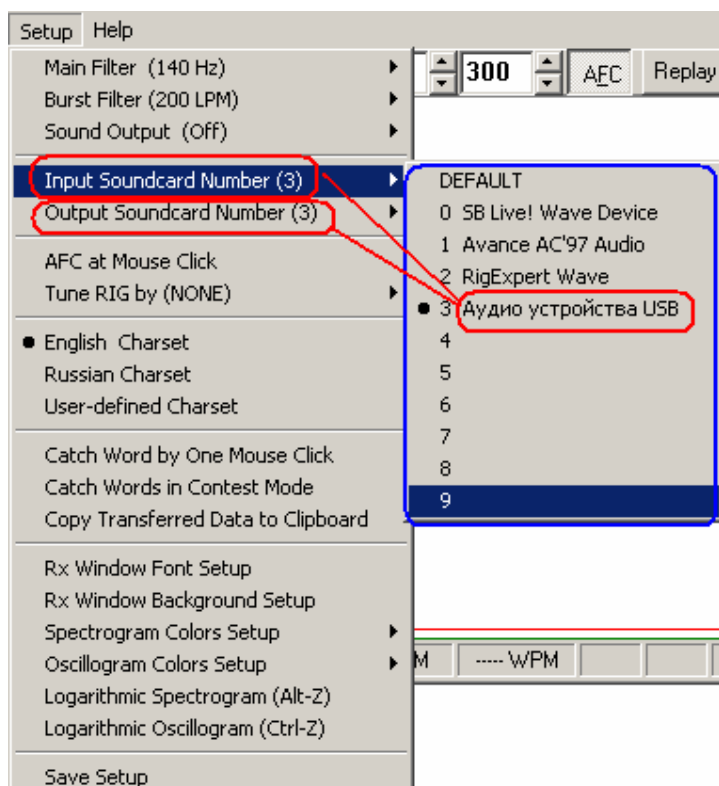
D. В поле **Key** выбрать **DTR**.

The screenshot shows the 'Setup' dialog box with the 'Interface' tab selected. The 'Key/PTT port type' is set to 'COM-Port (via Windows API)'. The 'Key/PTT port number' is set to 'COM4'. The 'Paddle port' is set to 'NONE'. The 'Key/PTT port pins' section has 'PTT' set to 'RTS' and 'Key' set to 'DTR'. The 'Power1' and 'Power2' are both set to 'NONE'. The 'Paddle details' section has 'Dot port' and 'Dash port' set to '0000', 'Dot XOR mask' and 'Dash XOR mask' set to '00', and 'Dot AND mask' and 'Dash AND mask' set to '00'. The 'Use extended parameters (from ini-file)' checkbox is unchecked. The 'Exchange DLL channel' is set to '1'. The 'OK', 'Apply', 'Save', and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.

# CwGet

## 1. Настройка входа/выхода звука в программе CwGet.

В диалоге **Setup** в поле **Input (Output) Soundcard Number** выбрать закладку **Аудио устройства USB**.

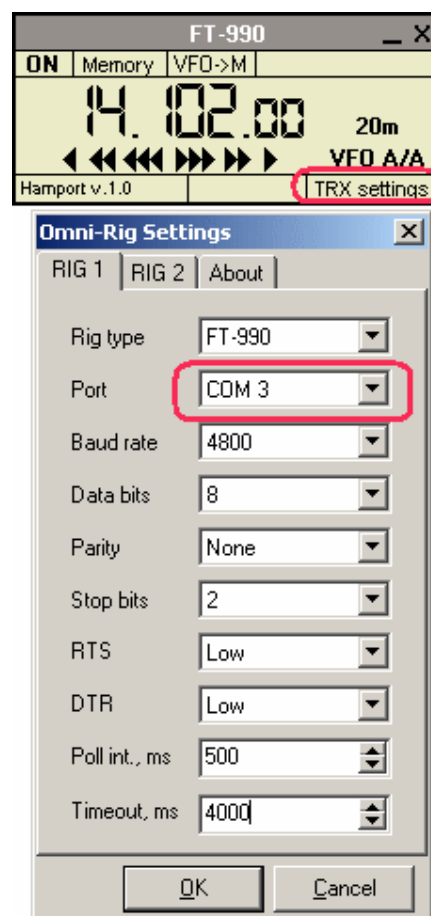


# Hampport

1. В программе **Hampport** выбрать закладку **TRX settings**.

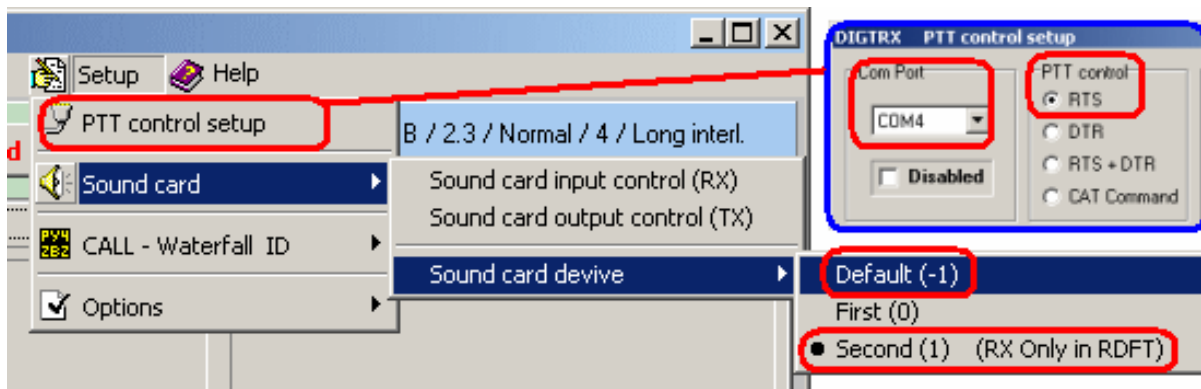
В открывшемся окне настроек **Omni-Rig Setting** в поле **Port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **CAT port** (см. конфигурирование драйвера).

Затем сделайте необходимые установки параметров этого порта в соответствии с документацией на ваш трансивер.



# DigTRX

1. В программе **DigTRX** выбрать закладку **Setup**:



2. Открыть меню **PTT control setup** и поле **COM Port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера), а в поле **PTT control** установить параметр **RTS**.

3. Для настройки входа/выхода звука зайдите в меню **Sound card** -> **Sound card device**. Выберите в качестве звукового устройства **First (0)** или **Second (1)** (конкретно это зависит от того, какой номер присвоен в ОС Windows USB Аудио устройству интерфейса RigExpert Standard при инсталляции драйверов).

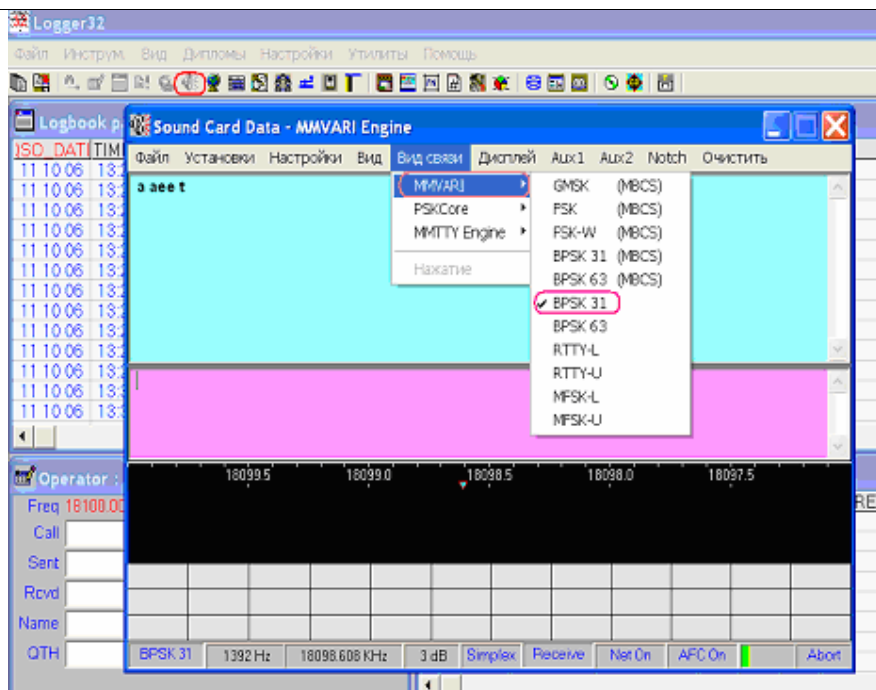
**Предупреждение!!!** Выбранное в DigTRX таким образом аудио устройство **будет работать только на прием!** К сожалению, в программе присутствует известный автору DigTRX, и описанный им в документации, баг - DigTRX **передает только через Default (-1)** в ОС Windows аудио устройство!!! Поэтому, пока автор программы не устранил баг, вам придется подавать выход звука на вход трансивера с этого аудио устройства, а не с выхода интерфейса RigExpert Standard!

# Logger32

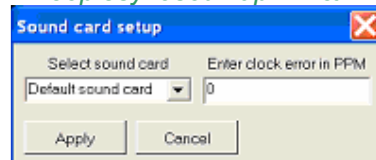
## Установки для цифровых видов связи .

1. Перевести Logger32 в режим цифровых видов нажав на значок «динамик» или выбрать из меню Вид Показать окно Цифровых видов связи.

2. В меню Вид связи выбрать любой тип движка для настройки. Например MMVARI вид BPSK31.

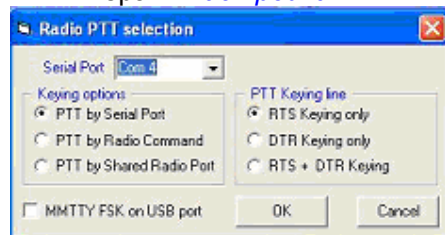


2.1 В меню Установки нажать Выбор звуковой карты для PSK.

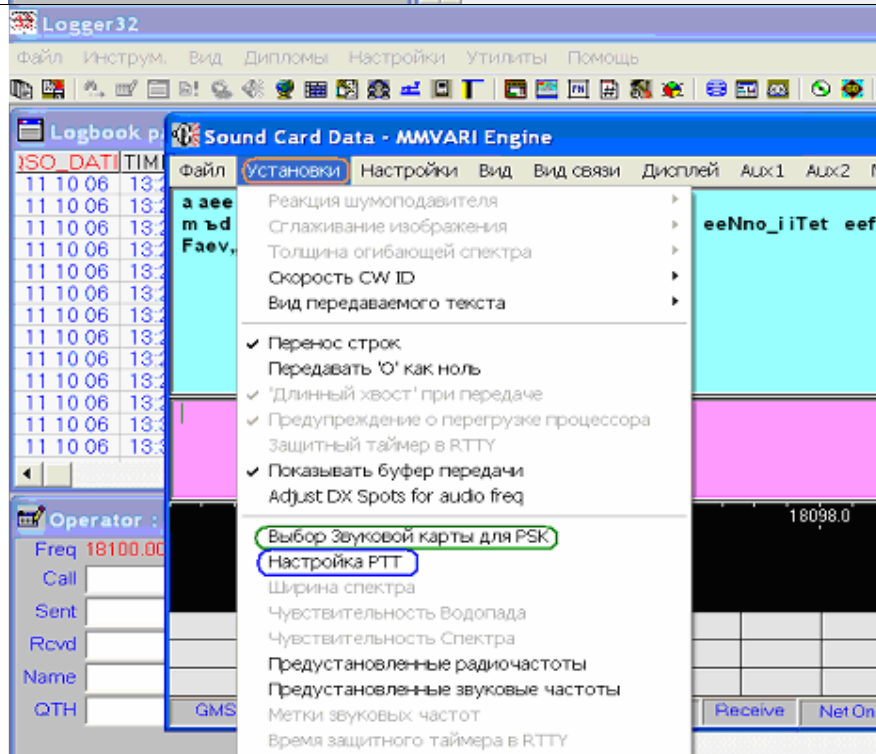


для RigExpert Standard значение обычно, 0 or 1. и нажать Apply.

2.2 Выбрать Настройка PTT



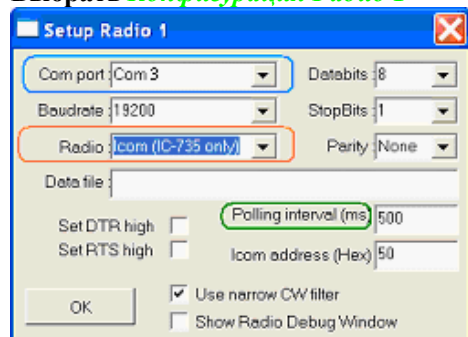
В разделе Serial Port выбрать для RigExpert Standard PTT/CW порт (см. конфигурирование драйвера), Установить точки у позиций PTT by Serial Port и RTS Keying only и нажать OK.



### 3. Установка CAT системы .

В главном меню выбрать **Настройки** ,  
затем **Радио**, установить галочку у  
**Использовать Радио 1**.

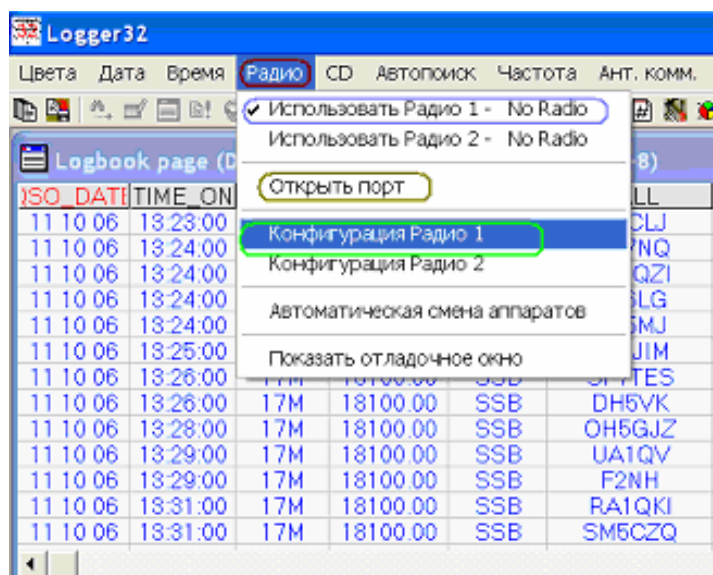
Выбрать **Конфигурация Радио 1**



В поле **Com Port** выбрать для RigExpert Standard CAT порт (см. конфигурирование драйвера) и установить параметры в соответствие с документацией на трансивер.

В поле **Radio** выберите тип вашего трансивера.

В поле **Polling interval** установите частоту опроса CAT системы. По окончании установки не забудьте нажать **Открыть порт** .



### 4. Использование TNC через RigExpert

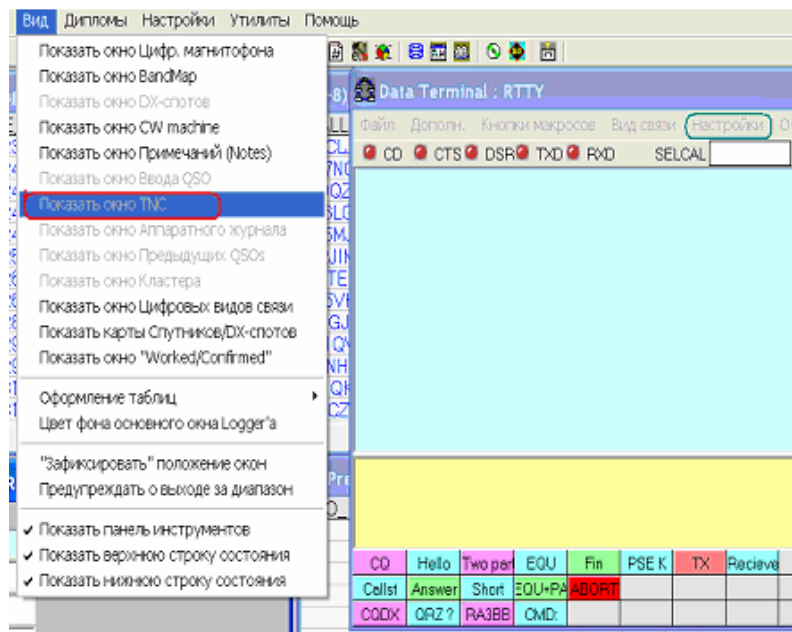
**Standart**. Подключите TNC к RigExpert.

Переведите Logger32 в режим работы с TNC , в меню **Вид** выбрав **Показать окно TNC**. Нажмите в появившемся терминальном окне **Настройки**.

Затем **Настройка порта**



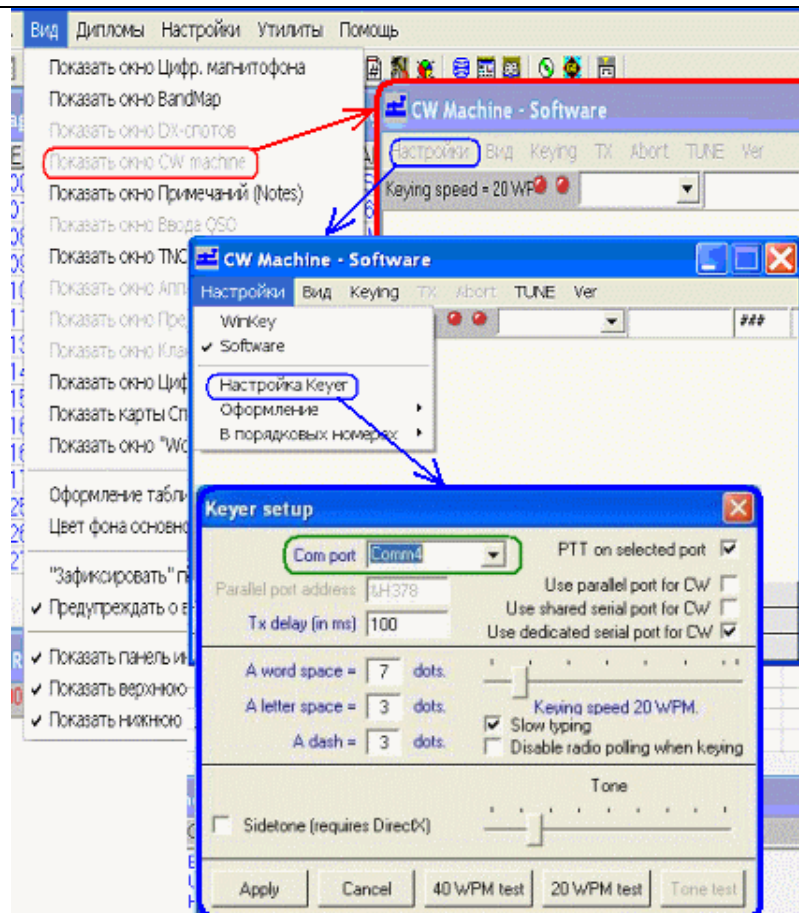
и выберите для RigExpert Standard **SERIAL port** (см. конфигурирование драйвера), и параметры работы TNC



## 5. Работа CW в Logger32 через RigExpert Standart.

5.1 Запустите CW машину , в меню **Вид** выбрав **Показать окно CW machine**. В появившемся окне выбрать **Настройки** и **Настройка keyer**.

5.2 В поле **Com port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера). Выставить галочку в поле **PTT on selected port** и **Use dedicated serial port** . Нажать **Apply**.





# N1MM Logger

## 1. Настройка Key/PTT и CAT системы.

В меню главного окна (Рис.1) выбрать **Config** и в появившемся списке выбрать **Configure Ports, Telnet Address, Other**.

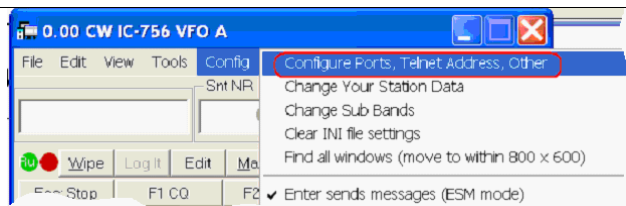


Рис.1

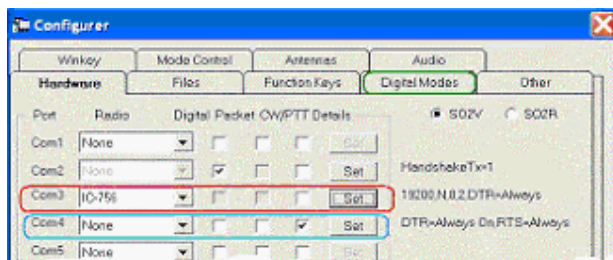


Рис.2

В появившемся окне **Configurer** (Рис.2) разделе **Port** напротив выбранного **COM порта** для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера) поставить галочку в поле **CW/PTT** и нажать клавишу **Set**. В поле (Рис.3) **DTR** выставить **CW**, а в поле **RTS** выставить **PTT**.

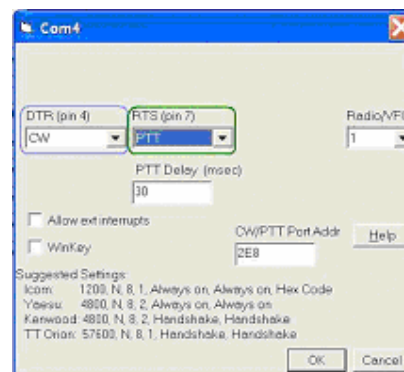


Рис.3

Для настройки **CAT системы** в окне **Configurer** раздела **Port**, напротив выбранного **COM порта** для RigExpert Standard **CAT port** (см. Конфигурирование драйвера), нажать на треугольник и выбрать **тип вашего трансивера**. Нажав на кнопку **Set** напротив выбранного **COM порта** для RigExpert Standard **CAT port** (Рис. 4), установить параметры в соответствии с документацией на трансивер.

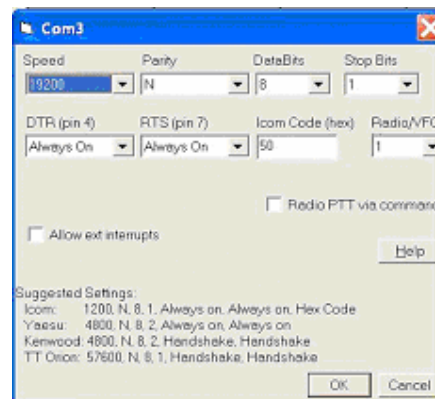


Рис.4

## 2. Установки для цифровых видов.

В меню главного окна выбрать **Config** и в появившемся списке выбрать **Configure Ports, Telnet Adress, Other** (Рис.1). В окне **Configurer** нажать кнопку **Digital Modes**. В поле **Digital Interface1 TU Type** выбрать **SoundCard** (Рис.5). Если предполагается работа в **MMTTY в FSK** режиме, то следует установить галочку у **FSK** и в поле **DI-1 MMTTY path** указать путь к **mmtty.exe**. После этого нажать **ОК**.

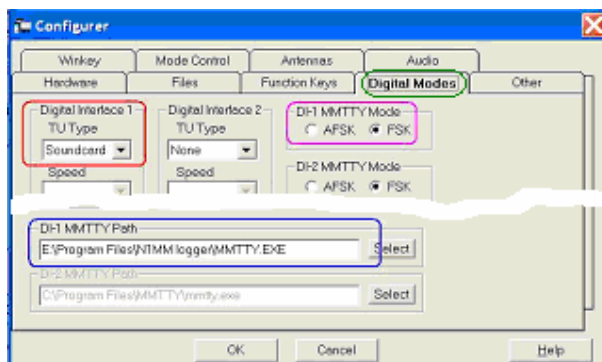


Рис. 5

В главном окне в меню **Window** выбрать **Digital Interface** (Рис.6). Появится окно цифровых видов и окно **MMTTY Packet engine** (Рис.7). Настройку MMTTY проводите в соответствии со **стр. 9** настоящего руководства.

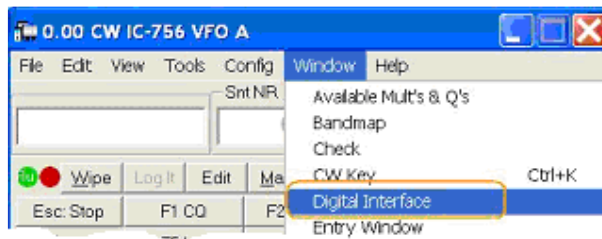


Рис.6

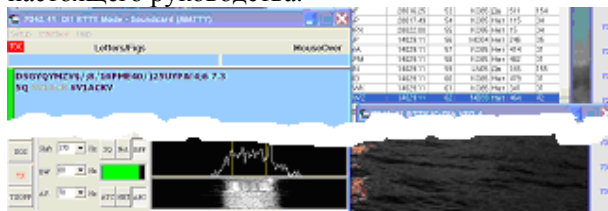


Рис.7

Если необходимо использовать **MMVARI** движок, то в **Digital Interface** (Рис.8) в главном меню выбрать **Setup** и **Setting**. В появившемся меню (Рис.9) выбрать закладку **MMVARI setup**

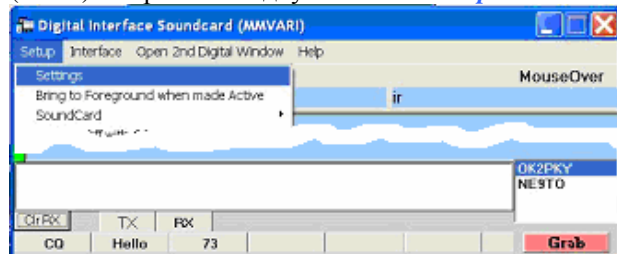


Рис. 8

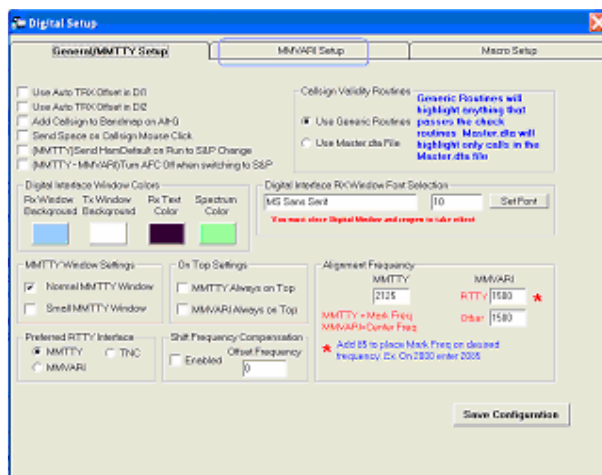


Рис.9

В появившемся окне выбрать в поле **DII** **MMVARI Sound card** выбрать **USB Audio Codec** (Рис.10). В поле **Clock** выставить **12000**. В поле **# of MMVARI Channel** выставьте количество необходимых приемных каналов, по умолчанию **2**. Остальные настройки можно оставить по умолчанию. В завершении конфигурирования нажать **Save Configuration**.

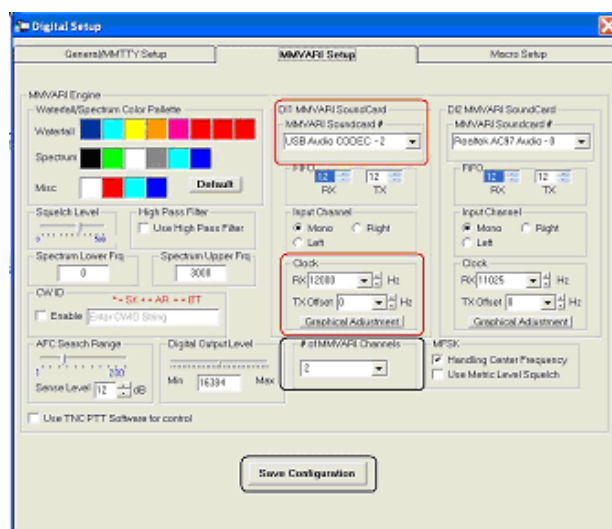


Рис.10

Для активизации MMVARI в окне цифровых видов в главном меню (Рис.11) выбрать **Interface** и **MMVARI**.

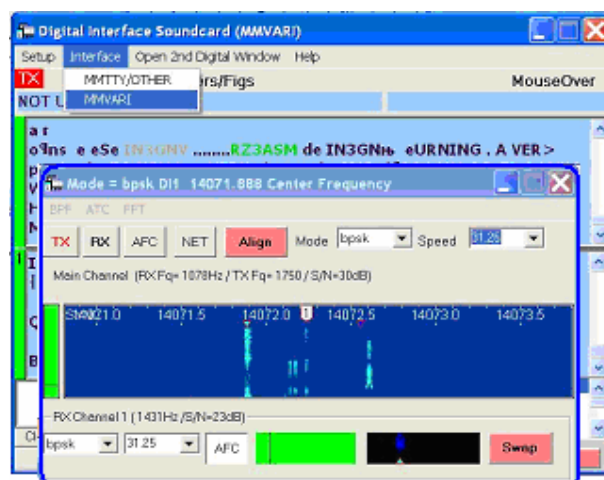


Рис.11

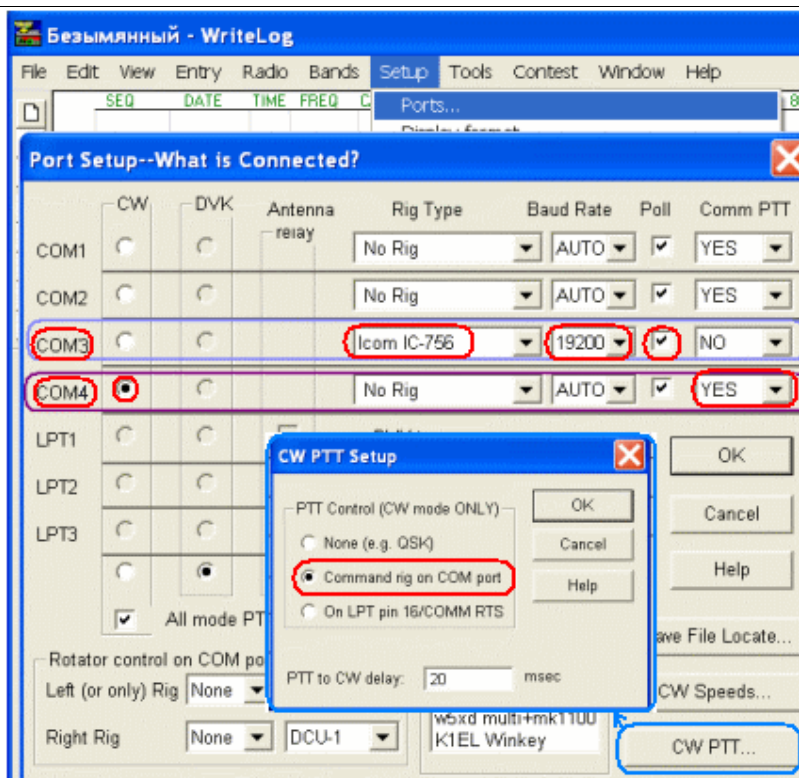
# WriteLog

## 1. Настройка CAT/CW/PTT

Выбираем меню **Setup** и в нем **Ports**.

**1а. Настройка CAT.** Напротив номера **COM**, заданного в конфигурации драйвера **CAT port** для **RigExpert Standard**, в графе **Rig Type** выбрать тип вашего трансивера и в графе **Baud Rate** установить этот параметр в соответствие с документацией на трансивер. Для периодического опроса CAT системы поставьте галочку в графе **Poll**.

**1б. Настройки CW/PTT.** Напротив номера **COM**, заданного в конфигурации драйвера **PTT/CW Port RigExpert Standard**, поставить точку в графе **CW**. В графе **Comm PTT** выбрать **YES**. Для настройки PTT нажать **CW PTT** и выставить точку напротив **Command rig on Com port**.

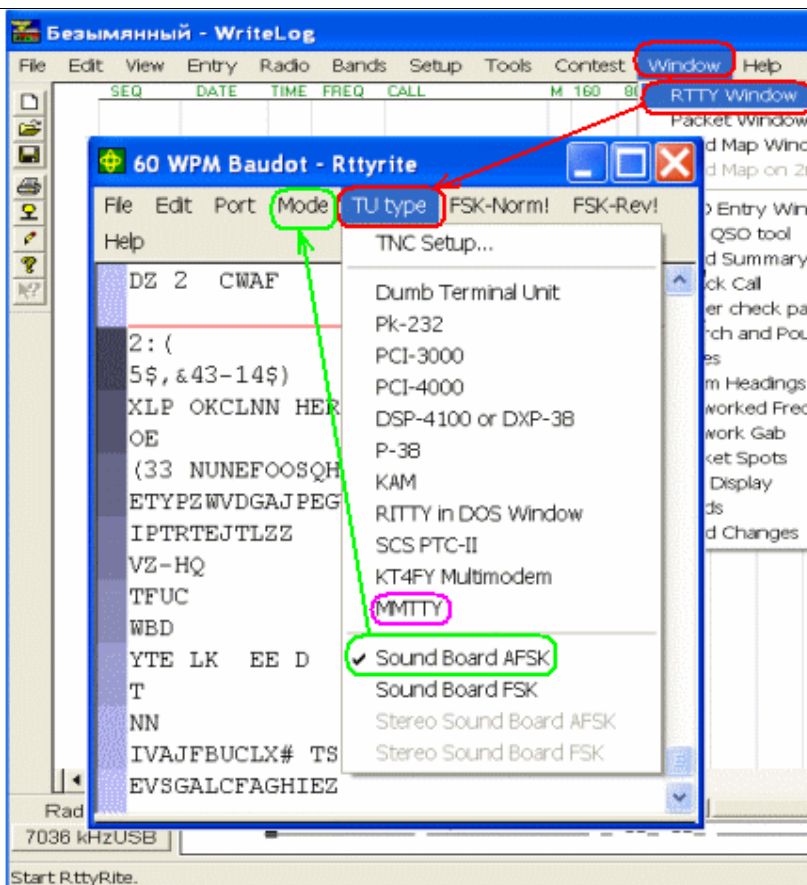


## 2. Установки для цифровых видов связи.

**2а.** Выбираем в меню **Window - RTTY Window**. В появившемся окне выбираем **TU type** и выбираем тип интерфейса для цифровых видов.

**2б.** Если желаете использовать встроенные функции, то установить галочку у **Sound Board AFSK**. И в меню **Mode** выставить род работы.

**2с.** При использовании функций **MMTTY** надо предварительно установить модуль [http://www.writelog.com/ThirdParty/MMTTYPluginforWritelog\\_V13.Exe](http://www.writelog.com/ThirdParty/MMTTYPluginforWritelog_V13.Exe). Установить галочку у **MMTTY**, появится окно **MMTTY**. Настройки смотри в "Пример настройки для программы: MMTTY" стр.9 настоящего руководства.



## WSJT

После запуска программ **WSJT** на экране должны появиться три окна.

```

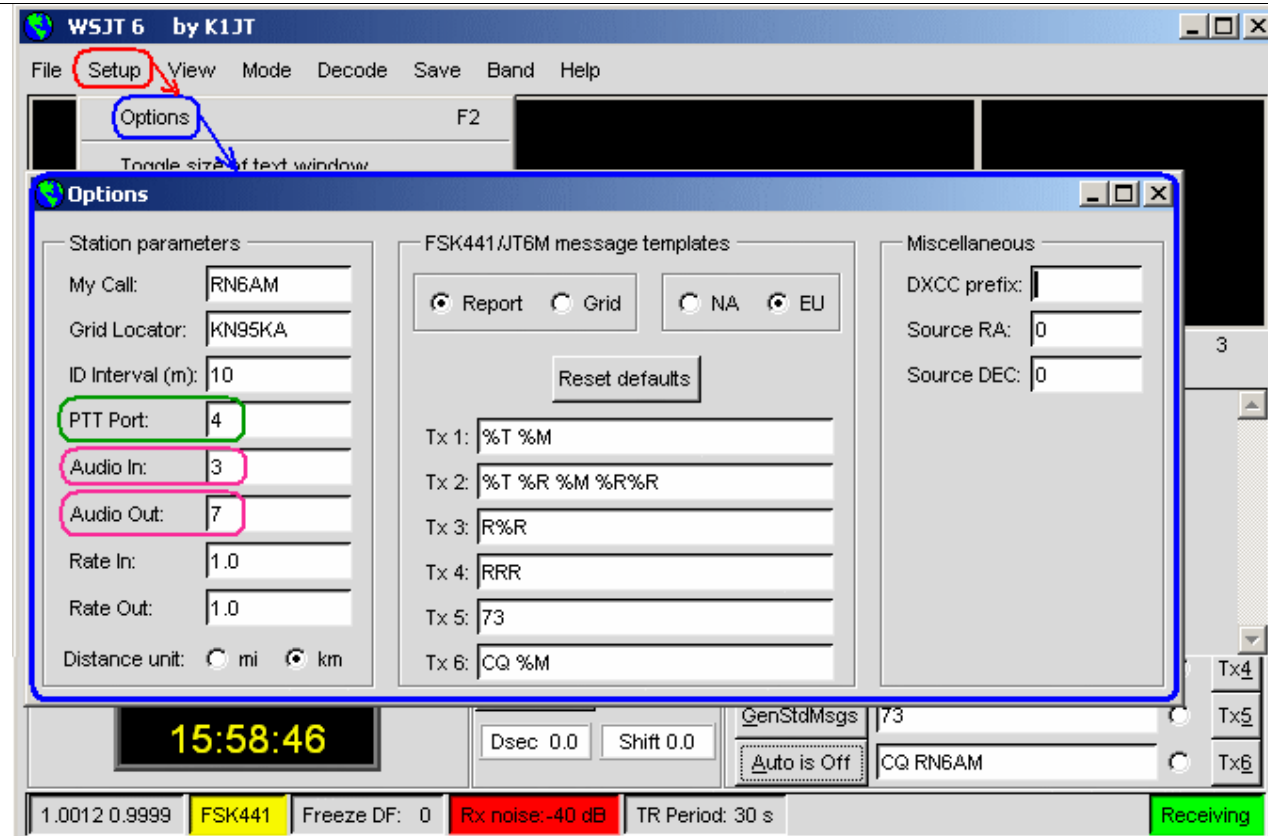
WSJT6
*****
WSJT Version 5.9.6 r309 , by K1JT
Revision date: 2006-09-22 12:39:03 -0400 (Fri, 22 Sep 2006)
Run date: Thu Feb 01 15:57:02 2007 UTC
Using PortAudio.

Audio   Input   Output   Device Name
Device  Channels Channels
-----
0       2         0        Программа переназначения звуков - Input
1       2         0        SB Live! Wave Device
2       2         0        Advance AC'97 Audio
3       2         0        Аудио устройства USB
4       0         2        программа переназначения звуков - Output
5       0         2        SB Live! Wave Device
6       0         2        Advance AC'97 Audio
7       0         2        Аудио устройства USB

Default Input: 0 Output: 4
Requested Input: 3 Output: 7
Opening device 3 for input, 7 for output.
Audio streams running normally.
*****

```

В окне Консоли, если у Вас *более одной звуковой карты*, информация, приведенная в этом окне, поможет Вам задать выбор карты, которую будет использовать WSJT. Для этого соответствующий номер устройства (**Аудио устройства USB**) нужно задать в диалоге **Options** для **Audio In** и **Audio Out**.



В Главном окне программы выберите **Setup** --> **Options**. В диалоге **Options** введите Ваш **позывной и локатор**. В поле **PTT Port** укажите **номер порта** для RigExpert Standard PTT/CW Port (см. конфигурирование драйвера). В полях **Audio In** и **Audio Out** введите соответствующие номера устройств взятые из **Окна консоли** для **Аудио устройства USB**.

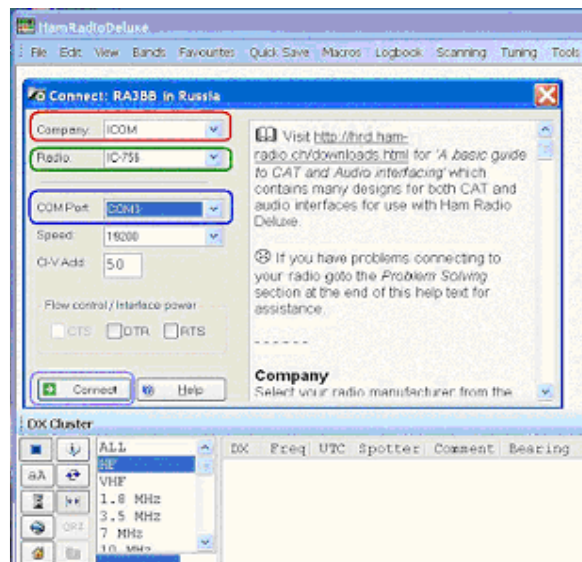


# Ham Radio Deluxe

## 1. Настройка CAT системы.

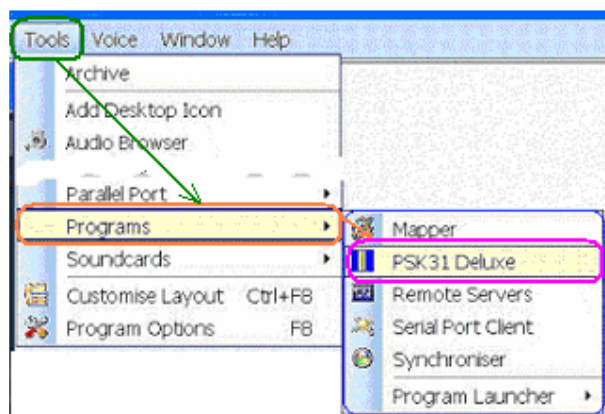
После первого запуска программа сразу предложит настроить CAT систему. В поле **Company** выберите компанию производитель вашего трансивера. В поле **Radio** выберите тип вашего трансивера. В поле ComPort выберите для RigExpert Standard CAT port (см. конфигурирование драйвера). Выставьте в поле Speed скорость обмена в соответствии с инструкцией на Ваш трансивер.

По окончании установок нажмите **Connect** для попытки установления связи с трансивером, в случае удачи программа продолжит работу, при неправильных установках программа выдаст ошибку и нужно будет исправить ошибку и повторить попытку или отказаться от использования CAT системы. При следующих запусках программа покажет сохраненные настройки CAT и предложит соединиться с аппаратом.



## 2. Настройка работы в PSK 31.

В главном меню программы выбрать **Tools -> Programms -> PSK31 Deluxe**



В появившемся окне в разделе My Station ввести информацию о себе. В поле **Input** выберите **USB Audio Codec**.

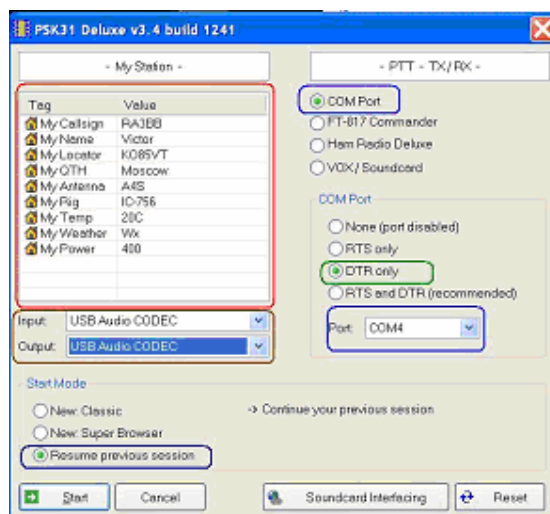
В поле **Output** выберите **USB Audio Codec**.

В разделе **PTT TX/RX** установить точку у **Com Port**. В поле Com Port выбрать **DTR only**.

В поле **Port** выбрать для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

В поле **Start mode** рекомендуется выбрать **Resume previous session** после перезапуска с последней позиции перед закрытием.

Для активизации **PSK31 Deluxe** нажать кнопку **Start**.



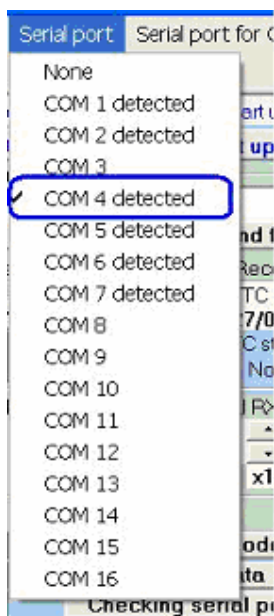
# MultiPSK

## 1. Настройка sound interface.

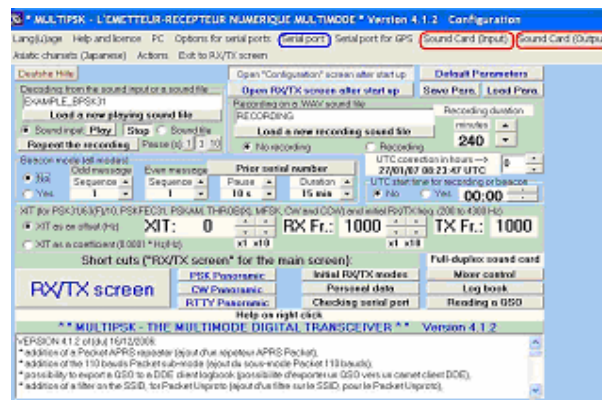
В меню установок (оно появляется после запуска программы). По очереди выбрать пункты Soundcard (Input), Soundcard(output). В них выбрать **Sound card USB Audio Codec**.



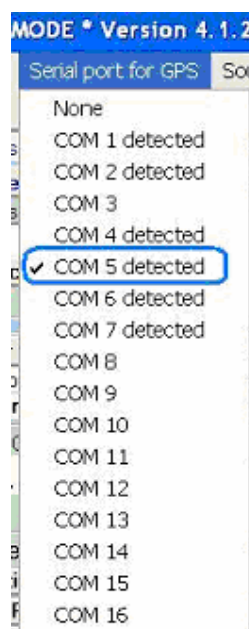
Для настройки PTT в меню установок выбрать Serial port. Выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).



Управление SAT системой осуществляется внешней программой Commander, разработки группы DXLAB, своего управления нет. Настройка завершена, для активизации работы нажать **RX/TX Screen**.



Для подключения GPS приемника в меню настроек выбрать Serial Port for GPS и выбрать номер порта для RigExpert Standard **SERIAL port** (см. конфигурирование драйвера)

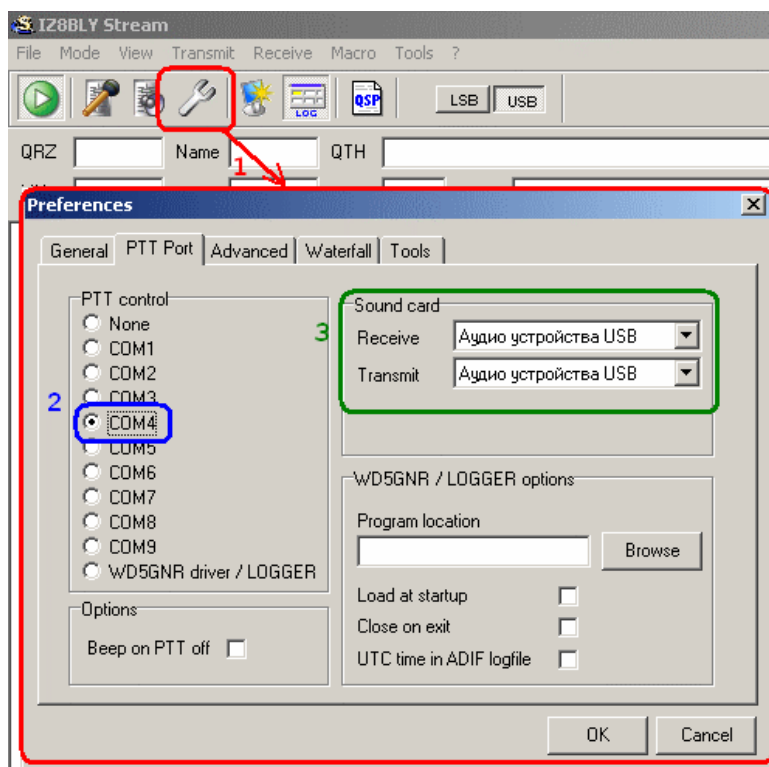


## Stream

**1.** Запустите программу **STREAM**. Откройте опцию **Preferences** (настройки). В открывшемся меню **Preferences** выберите закладку **PTT port**.

**2.** В поле **PTT control** выбрать номер **COM** порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера).

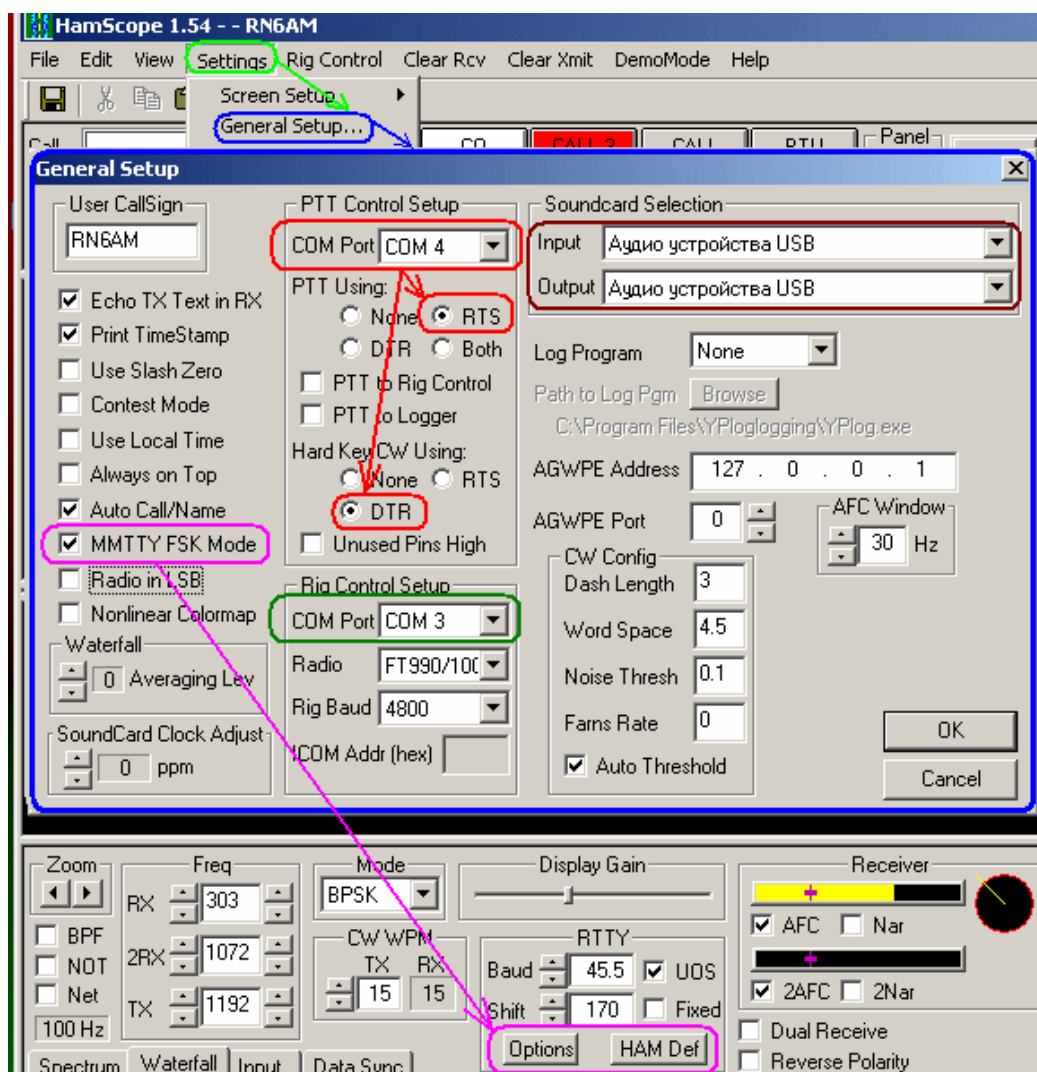
**3.** В поле **Sound card** выбрать в пунктах **Receive** и **Transmit** **Аудио устройства USB**.





# HamScope

В программе **HamScope** выбрать закладку **Setting** --> **General Setup**:



В открывшемся диалоге **General Setup**:

1. В поле **PTT Control Setup** в окне **COM Port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **PTT/CW Port** (см. конфигурирование драйвера). В поле **PTT Using** установить параметр **RTS**, а в поле **Hard Key CW Using** установить параметр **DTR**.
2. В поле **Soundcard Selection** в окнах **Input** и **Output** выбрать тип звукового устройства **Аудио устройства USB**.
3. В поле **Rig Control Setup** в окне **COM Port** выбрать номер порта для RigExpert Standard **CAT Port** (см. конфигурирование драйвера). В поле **Radio** выбрать тип вашего трансивера, а в поле **Rig Baud** установить скорость обмена его CAT системы с компьютером в соответствии с документацией на трансивер.
4. Если предполагается работа **RTTY** в **FSK MMTTY** режиме, то следует установить галочку в окошке **MMTTY FSK Mode**, а в **главном окне программы** в поле **RTTY** в пунктах **Options** и **HAM Def**, сделать настройку **MMTTY** в соответствии со **стр. 9** настоящего руководства.

# CQLog

## Настройка САТ системы.

В главном меню программы (Рис.1) выбрать *Administration->Preferences....*

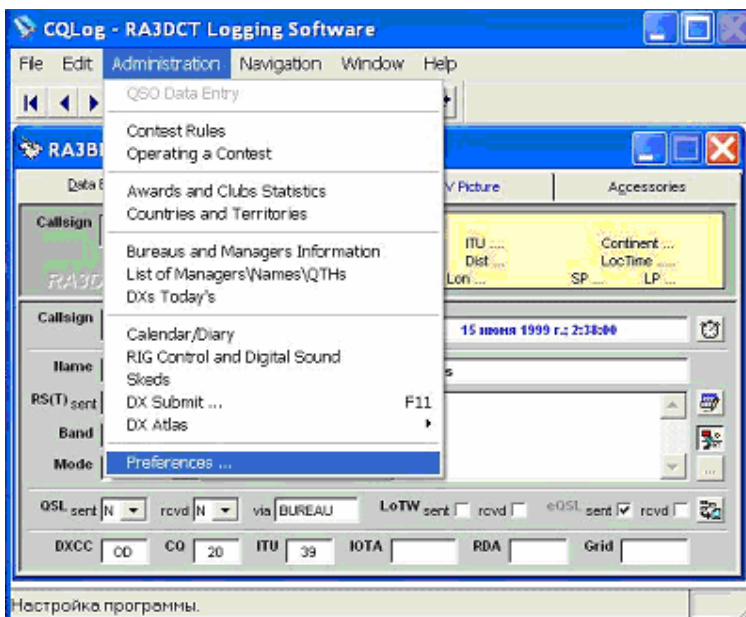


Рис.1

В появившемся окне (Рис. 2) Выбрать TRCVR CAT/PTT

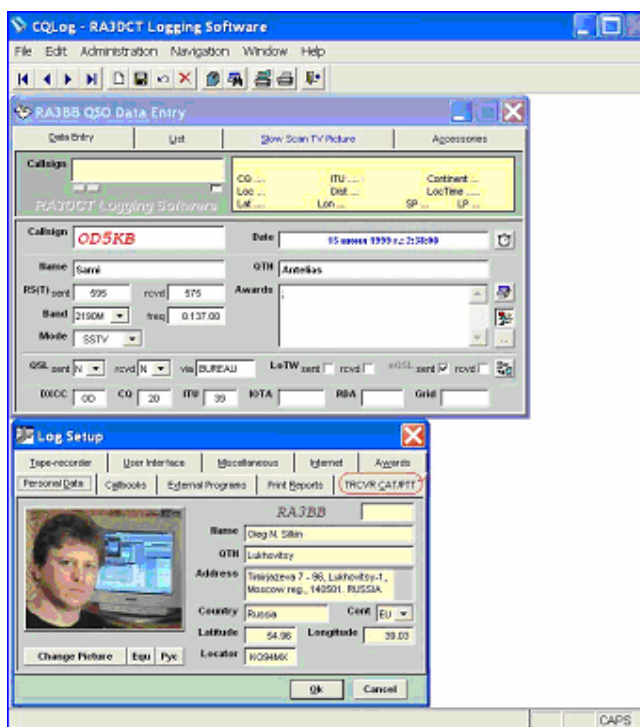


Рис.2

В появившемся окне (Рис.3) нажимаем кнопку **RIG**. В поле **Rig type** выбираем тип трансивера, в поле **COM Port** выбираем порт для RigExpert Standard CAT port (см. Конфигурирование драйвера). В **оставшихся полях** выбираем параметры в соответствии документацией вашего трансивера. Нажав кнопку **Test**, проверяем работу CAT системы - в окошке должна отобразиться текущая частота. Для завершения нажать ОК. Для активизации CAT системы необходимо в главном меню программы (Рис.1) выбрать **Rig Control and Digital Sound**.

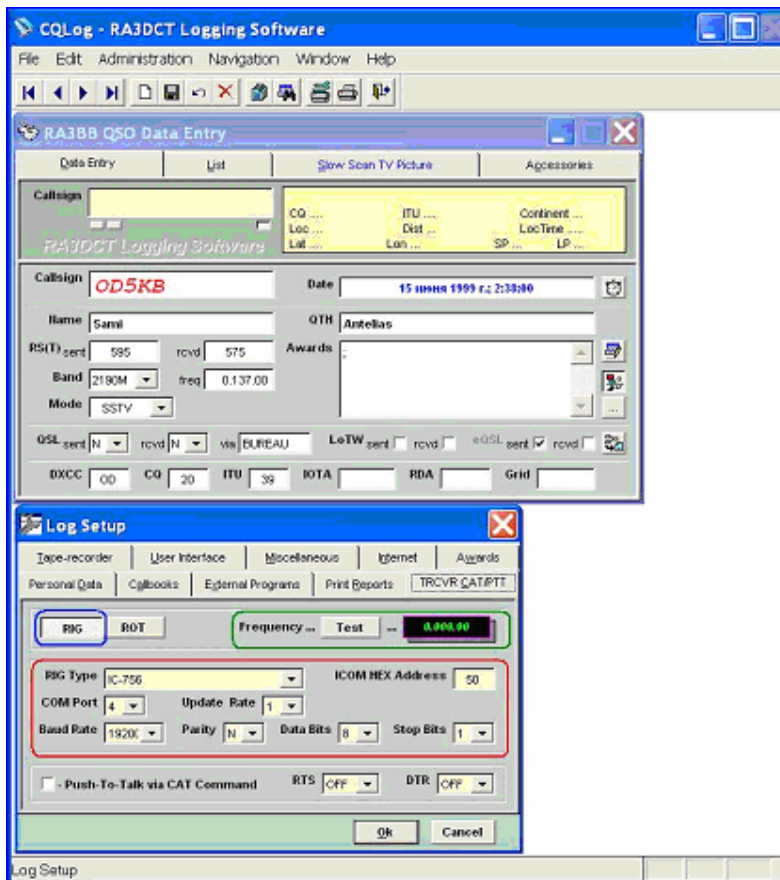


Рис.3

© ООО «Риг Эксперт Украина», 2007 г.

“RigExpert” является зарегистрированной торговой маркой ООО «Риг Эксперт Украина»