

КАК НАЧАТЬ РАБОТАТЬ С КОНТРОЛЛЕРОМ ПАКЕТНОЙ РАДИОСВЯЗИ

1. Для работы необходимо иметь:

- персональный компьютер или терминал с последовательным портом RS232;
- радиостанцию с ЧМ модуляцией;
- контроллер пакетной радиосвязи (входит в комплект поставки);
- блоки питания для радиостанции и контроллера пакетной радиосвязи;
- коммуникационную программу на дискете (входит в комплект поставки);
- кабель RS232 “контроллер-компьютер”;
- кабель “контроллер - радиостанция” (изготавливается индивидуально под конкретный тип радиостанции);
- внешняя антенна (автомобильная или стационарная).

2. При выключенном питании произведите следующие действия:

- подключите контроллер к компьютеру, используя прилагаемый кабель 9 DB RS232;
- подключите контроллер к радиостанции, учитывая следующую распиновку на разъеме контроллера

PTT	o3	1o	Tx Audio	1 - на микрофонный вход радиостанции
	o5	4o	Rx Audio	2 - общий провод
		o2		3 - на электронный переключатель “прием-передача”
		Ground		4 - на выход приемника радиостанции

- подключите блок питания 9 вольт (ток нагрузки 300 мА) к контроллеру, учитывая, что центральный контакт имеет *положительную* полярность;
- подключите к радиостанции внешнюю антенну и питание.

3. Перепишите на жесткий диск компьютера в отдельную директорию содержимое прилагаемой дискеты. Затем отредактируйте текстовым редактором конфигурационный файл коммуникационной программы YAPP.CNF. Укажите используемый COM порт в первой строке (*{com port}*). В программе YAPP возможно использование только COM1 или COM2.

Установите идентификатор-позывной, указав его в файле YAPP.CNF после слова MY. Например *MY RA3APW*.

Сохраните изменения файла.

4. Включите компьютер и запустите программу YAPP.EXE.

Включите контроллер. Должны загореться светодиоды PWR, STA, CON. Контроллер в течении 1.5 сек будет тестировать себя и если все в порядке светодиоды STA и CON должны погаснуть. На экране должна появиться заставка:

PacComm TINY-2 Packet Controller

AX.25 Level 2 Version 2.0

Features:

KISS

PERSONAL MESSAGE SYSTEM V 2.3

Release P1.1.6B2 05/17/89 - 32K RAM

Checksum \$A8

cmd:

5. Включите радиостанцию. Выключите шумоподавител и увеличивайте уровень громкости до тех пор пока не загорится светодиод DCD. Затем установите уровень шумоподавления на границе перехода, включив его. При этом светодиод DCD должен погаснуть при отсутствии сигнала в канале и загораться при его наличии.

Расположение светодиодов контроллера:

DCD	PTT	STA	CON	PWR
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

6. Произведите аналогичные действия со вторым комплектом, установив отличный от первого идентификатор-позывной. Например *MY RX3ARH*.

7. Установите одинаковые частоты на радиостанциях.

Для установления соединения введите команду "*C <идентификатор-позывной>*".

Например *C RX3ARH*.

8. При установлении соединения на контроллерах загорается светодиод CON и на экране появляется надпись

***** CONNECTED to RX3ARH**

и станции переходят в режим терминального соединения. Если вызываемая станция является почтовой системой (BBS), то после соединения появится соответствующая заставка. Для перехода в командный режим используйте комбинацию *Alt-B*, для разъединения команду *B*.

9. Для работы со встроенным в контроллер энергонезависимым почтовым ящиком необходимо присвоить ему отдельный идентификатор с помощью команды *MYP*. Обычно за основу берется идентификатор, введенный командой *MY*, с добавлением комбинации "-n" (где n=1...15). Например *MYP RA3APW-1*. Разрешить работу другим корреспондентам с Вашим персональным почтовым ящиком можно по команде *PM ON*. Емкость персонального почтового ящика составляет 15600 байт, что соответствует примерно 8 страницам текста. При получении новой почты начинает мигать светодиод STA.

Использование почтового ящика удобно для приема и отправки почты при выключенном компьютере.

Удаленный корреспондент может соединиться с Вашем почтовым ящиком по команде *c ra3apw-1*

После соединения на своей станции он увидит:

***** CONNECTED to RA3APW-1**

Logged on to RA3APW's Personal Message System

CMD(B/H/J/K/L/M/R/S/V/?)>

По команде *Help* можно получить подсказку по всем командам почтового ящика:

B(ye) *B [CR]* disconnects you from PMS.

H(elp) *H [CR]* or *? [CR]* displays this help file.

J(log) *J [CR]* displays a list of callsigns heard (optional date/time)

K(ill) *K n [CR]* deletes message number *n* (only to/from your callsign).

L(ist) *L [CR]* lists the 10 latest messages.

M(ine) *M [CR]* lists the 10 latest messages to/from your callsign.

R(ead) *R n [CR]* reads message number *n*.

S(end) *S (callsign) [CR]* begins a message addressed to (callsign).

Subject: max 28 characters ending with [CR].

Text: End each line with [CR]. End message by

typing /ex [CR] or CTRL-Z [CR]

at the beginning of a new line.

V(ersion) *V [CR]* displays the software version of the PMS system.

Полное описание работы с контроллером Вы можете найти в файле *CMD_TNC.DOC*.