

**Macro Parse/Execute pseudo code [Макросы Анализ и Выполнение псевдо кодов]**

Clear transmit and receive first-in-first-out (FIFO) [Очистить передачу и прием FIFO]  
Clear program state stack, last-in-first-out (LIFO) [Очистить стек состояний программы LIFO]

While macro string contains tag substrings <...> [Пока строка макроса содержит подстроки тегов <...>]  
parse tags [анализируем теги]

remove comment tag substrings [удаляем подстроки тега комментариев]  
<COMMENT:....>  
<#...>

execute immediate tag substrings [выполняем немедленные подстроки тегов]

<RIGCAT:....>, <FLRIG:....>,  
<LOG>, <LNW>, <CLRLOG>, <EQSL>,  
<DECR>, <INCR>, <LASTNO>, <SAVEXCHG>,  
<TIMER:....>, <IDLE:....>, <TUNE:....>, <WAIT:....>,  
<NRSID:....>,  
<MODEM>, <MODEM:....>,  
<EXEC>, </EXEC>,  
<CLRRX>, <CLRTX>, <FOCUS>,  
<QSY+:....>,  
<FILE:....>,  
<WPM:....>, <RISE:....>, <PRE:....>, <POST:....>"  
<AFC:....>, <LOCK:....>, <REV:....>, <HS:....>,  
<RXRSID:....>, <TXRSID:....>,  
<DTMF:....>,  
<SRCHUP>, <SRCHDN>,  
<GOHOME>, <GOFREQ:....>, <QRG:....>,  
<QSY:....>, <QSYTO>, <QSYFM>,  
<RIGMODE:....>,  
<FILWID:....>, <RIGHI:....>, <RIGLO:....>,  
<MAPIT:....>, <MAPIT>,  
<ALERT:....>, <AUDIO:....>,"  
<TXATTEN:....>,  
<DIGI>,  
<TALK:....>, (only on Win OS только для Win OS)  
<IMAGE:....>, <AVATAR>,

perform string substitution for [выполняем замену строки для]

<CALL>, <FREQ>, <BAND>, <LOC>, <MODE>, <NAME>, <QTH>,  
<RST>, <ST>, <PR>,  
<MYCALL>, <MYLOC>, <MYNAME>, <MYQTH>,  
<MYRST>, <MYCLASS>, <MYSECTION>, <MYSTATE>,  
<MYST>, <MYCOUNTY>,  
<MYCNTY>, <ANTENNA>, <QSOTIME>, <QSONBR>, <NXTNBR>,  
<INFO1>, <INFO2>,  
<LDT>, <LDT:....>, <ILDIT>, <ZDT>, <ZDT:....>,

<IZDT>, <LT>, <ZT>,  
<LD>, <LD:....>, <ZD>, <ZD:....>,  
<ID>, <TEXT>, <VIDEO:....>,  
<CWID>, <VER>,  
<CNTR>,  
<X1>, <XIN>, <XOUT>,  
<FDCLASS>, <FDSECT>, <CLASS>, <SECTION>,  
<XBEG>, <XEND>, <SERNO>,  
<GET>,  
<CSV:....>, <WX>, <WX:....>,

push Tx delayed actions to Tx FIFO, substitute FIFO tag in macro text  
*[отправить Tx отложенные действия в Tx FIFO, заменить тег FIFO в тексте макроса]*

<!WPM:....>, <!RISE:....>, <!PRE:....>, <!POST:....>,  
<!GOHOME>, <!GOFREQ:....>, <!QSY:....>,  
<!IDLE:....>, <!WAIT:....>, <!SKED:....>,  
<!MODEM:....>,  
<!RIGMODE:....>, <!FILWID:....>, <!RIGHI:....>, <!RIGLO:....>,  
<!TXATTEN:....>,  
<!RIGCAT:....>, <!FLRIG:....>,  
<!PUSH>, <!POP>, <!DIGI>,  
<!FREQ>, <!TUNE:....>,

push Rx delayed actions to Rx FIFO, remove tag from macro text *[отправить Rx отложенные действия в Rx FIFO, удалить тег из текста макроса]*

<@MODEM:....>,  
<@GOFREQ:....>, <@GOHOME>  
<@RIGCAT:....>, <@FLRIG:....>,  
<@RIGMODE:....>, <@FILWID:....>, <@RIGHI:....>, <@RIGLO:....>,  
<@TXRSID:....>,  
<@WAIT:....>,  
<@PUSH>, <@POP>,

handle program state change tags *[обрабатывать теги с изменением состояния программы]*

<REPEAT>, <SKED:....>, <UNTIL:....>,  
<STOP>, <CONT>, <PAUSE>,  
<POP>, <PUSH>,

special handling of RX/TX tags *[специальная обработка тегов RX/TX]*  
<RX>, <TX>, <TX/RX>

While macro text not empty *[Пока текст макроса не пустой]*

Start Tx if <TX> parsed *[Старт передачи, если <TX> проанализирован]*

Send next character if printable text *[Отправить следующий символ, если это печатный текст]*

Execute next command in Tx FIFO if next character a FIFO tag *[Выполнить следующую команду в Tx FIFO, если следующий символ является тегом FIFO]*

End Tx if <RX> parsed *[Завершить передачу, если <RX> проанализирован]*

While Rx FIFO not empty [*Пока Rx FIFO не пустой*]  
Sequentially execute Rx FIFO actions [*Выполнять последовательно действия Rx FIFO*]

*Translated RW6AVK, 23.01.2025*