## инструкция

## по программированию речевых сообщений в блоки речевого оповещения торговой марки АРИЯ

- 1. Скачайте и установите программу PComm Terminal Emulator расположенную по адресу:

   <u>http://www.moxa.com/support/DownloadFile.aspx?type=support&id=167</u>
- 2. Скачайте и установите драйвер <u>VCP Driver Kit</u> для программатора. Последнюю версию драйвера можно найти по адресу: <u>http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx</u>
- 3. В случае проблем с установкой программного обеспечения обратитесь к системному администратору.
- 4. Подключите программатор к компьютеру. Если все сделано правильно – программатор отобразиться в диспетчере устройств:



Обратите внимание и запомните номер порта, указанного в скобках (на рисунке это СОМ6).

<u>Примечание</u>. Номер порта на Вашем компьютере может отличаться от приведенного на рисунке.

5. Запустите установленную ранее программу PComm Terminal Emulator:



При первом запуске на экране появится:



6. Подключитесь к программатору - откройте вкладку «Port Manager», выберите команду «Open».



7. Установите параметры в соответствии с ниже приведенным рисунком. <u>Примечание</u>. Номер порта должен совпадать со значением, которое отобразилось при подключении программатора (см. п.3).

Property		2	<
Communication Para	meter Terminal	File Transfer Capturing	
Protoc ⊢ Serial Parameters	col: Serial	<b>_</b>	
COM1	Baud rate:	230400 💌	
COM6		User defined	
	Data bits:	8	L
	Parity:	None	L
	Stop bits:	1	L
	Flow control:	RTS/CTS	
		XON/XOFF	L
	RTS state:	🖲 ON 🔿 OFF	L
	DTR state:	⊙ ON ○ OFF	
			]
Default		ОК Отмена	

Нажмите кнопку «ОК». На экране появится:

PComm Terminal Emulator - COM6,230400,None,8,1,RT5/CT5,Dumb Terminal	
Pro <u>f</u> ile <u>E</u> dit <u>P</u> ort Manager <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
COM6,230400,None,8,1,RT5/CT5,Dumb Terminal	
RT3	
	<b>_</b>
State:OPEN CTS DSR RI DCD Ready TX	0 ///

Это значит все настроено верно.

- 8. Подключите программатор к блоку речевого оповещения серии АРИЯ. Внимание! Программатор необходимо подключать к разъёму для программирования ключом (белая полоса с боку разъёма) в сторону контакта CTS.
- 9. Подключите блок речевого оповещения к источнику питания. В окне появится наименование изделия и версия его прошивки.

SPComm Terminal Emulator - COM6,230400,None,8,1,RT5/CT5,Dumb Terminal	
Profile <u>E</u> dit <u>P</u> ort Manager <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
🛃 🗔 🕅 🔄 📚 Brk 🔊 2B HEX	
COM6,230400,None,8,1,RT5/CT5,Dumb Terminal	
ARIA-BRO-RM software version 1.2	
State:OPEN CTS DER RI DCD Ready	

- 10. Выберите с диска два речевых сообщения общей продолжительностью не более 100 секунд. Для использования сообщений взятых из других источников необходимо прислать их на завод-изготовитель для конвертирования в нужный формат.
- 11. Удалите речевые сообщения записанные заводом-изготовителем. Для этого в диалоговом окне введите с клавиатуры команду «erase» и нажмите клавишу «enter». Если допустили опечатку, то начните вводить команду «erase» заново.



Процедура может занять до 30 секунд. По завершении операции в диалоговом окне появится сообщение «Erase complite».

12. Прежде чем приступить к записи, определите какое из записываемых речевых сообщений будет иметь максимальный приоритет. В блоках речевого оповещения торговой марки АРИЯ максимальный приоритет имеет речевое сообщение № 2.

13. Для записи первого речевого сообщения в диалоговом окне введите с клавиатуры команду «write1» и нажмите клавишу «enter». Затем откройте вкладку «Port Manager» и выберите команду «File Transfer».

PCo	omm T	erminal Emulator - CO	M6,230400,Non	e,8,1,RTS/CTS,Dumb Terminal	
Pro <u>f</u> ile	<u>E</u> dit	Port Manager Window	<u>H</u> elp		
-3		Open	Ctrl+Alt+O		
		Close	Ctrl+Alt+L		
	<b>1</b>	Close <u>A</u> ll	Ctrl+Alt+A	Terminal	
		Port <u>E</u> nable	Ctrl+Alt+E		
	DTR	Port <u>D</u> isable	Ctrl+Alt+Q		
	RTS	P <u>r</u> operties			
		Clear <u>S</u> creen			
		File <u>T</u> ransfer			
		Send <u>P</u> attern			
		Send <u>B</u> reak			
		Capt <u>u</u> re			
		Double Byte C <u>h</u> aracte	r		
		He <u>x</u> Display			
					-
		•			► E
	State	e:OPEN	RI DCD File tra	ansfer	TX:137

В появившемся окне выберите протокол «ACSII» и направление «Transmit» и нажмите «OK».

File Transfer		
Protocol	Direction	
<ul> <li>ASCII</li> </ul>	<ul> <li>Transmit</li> </ul>	
C Kermit	C Receive	
C XModem-1KCRC		
C XModem-CheckSum		
C XModem-CRC		
C YModem	ОК	
O ZModem	Cancel	

Появиться стандартное окно выбора файла, в котором вам нужно указать интересующий вас файл сообщения и нажать кнопку «открыть». После чего появиться окно процесса записи сообщения.

Transmit File		
Protocol:	ASCII	
Port:	СОМБ	
File name:	bro2 msg1.txt	
File size:	119504	
Transmit length:	1056	
Cancel		

По завершении операции в диалоговом окне появится сообщение «Download complite».

- 14. Для записи второго сообщения повторите п.12 используя команду «write2».
- 15. Если все сделано правильно, в конце окно терминала должно выглядеть так:



16. Проверьте качество записи (подключите речевой оповещатель и запустите сообщения).