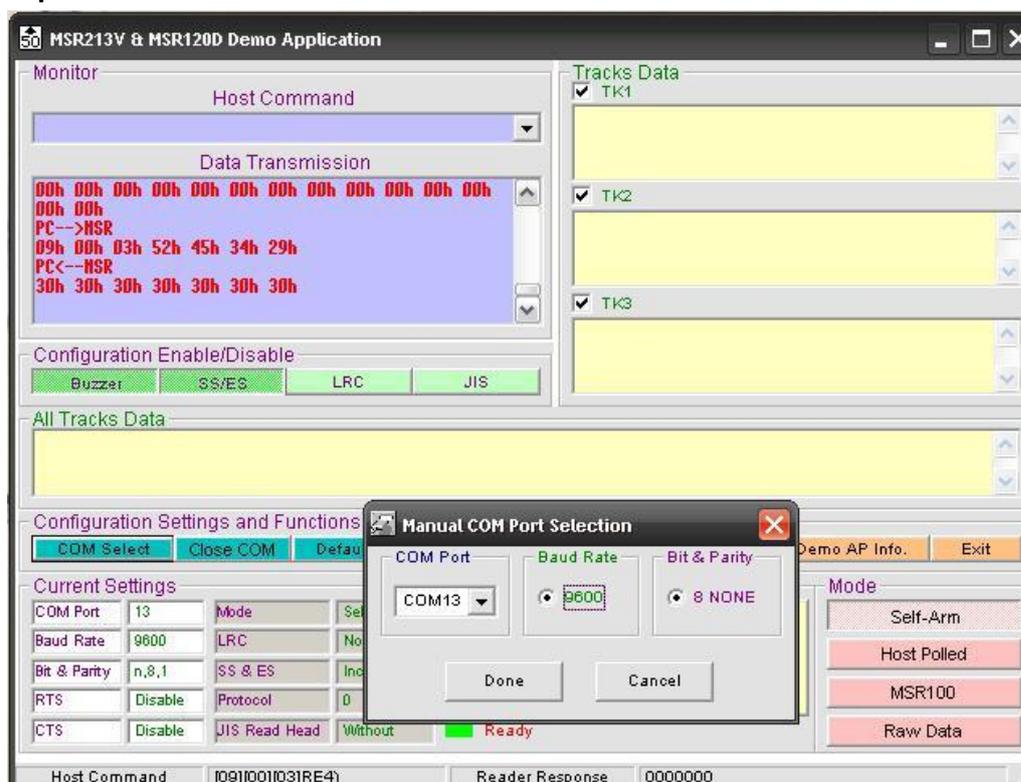


Инструкция по настройке префикса и суффикса, и включению\отключению стартового и стопового символа считывателя MSR231V с интерфейсом USB VC

1. Подключите USB кабель к Вашему ПК. Установите драйвера для виртуального Com порта, которые можно скачать с нашего сайта. В диспетчере устройств Вашего ПК - должно появиться новое устройство в разделе "Порты Com и LPT" с названием MSR231V (Com №).
2. Установите утилиту MSR213V Demo AP Utility (120DAX6A) на ПК и запустите её. После запуска автоматически запустится режим поиска Com порта, к которому подключён Ваш считыватель.



3. Кроме функции автоматического поиска Com порта, к которому подключен считыватель, имеется меню "Com Select" для установки вручную номера и параметров используемого Com порта.

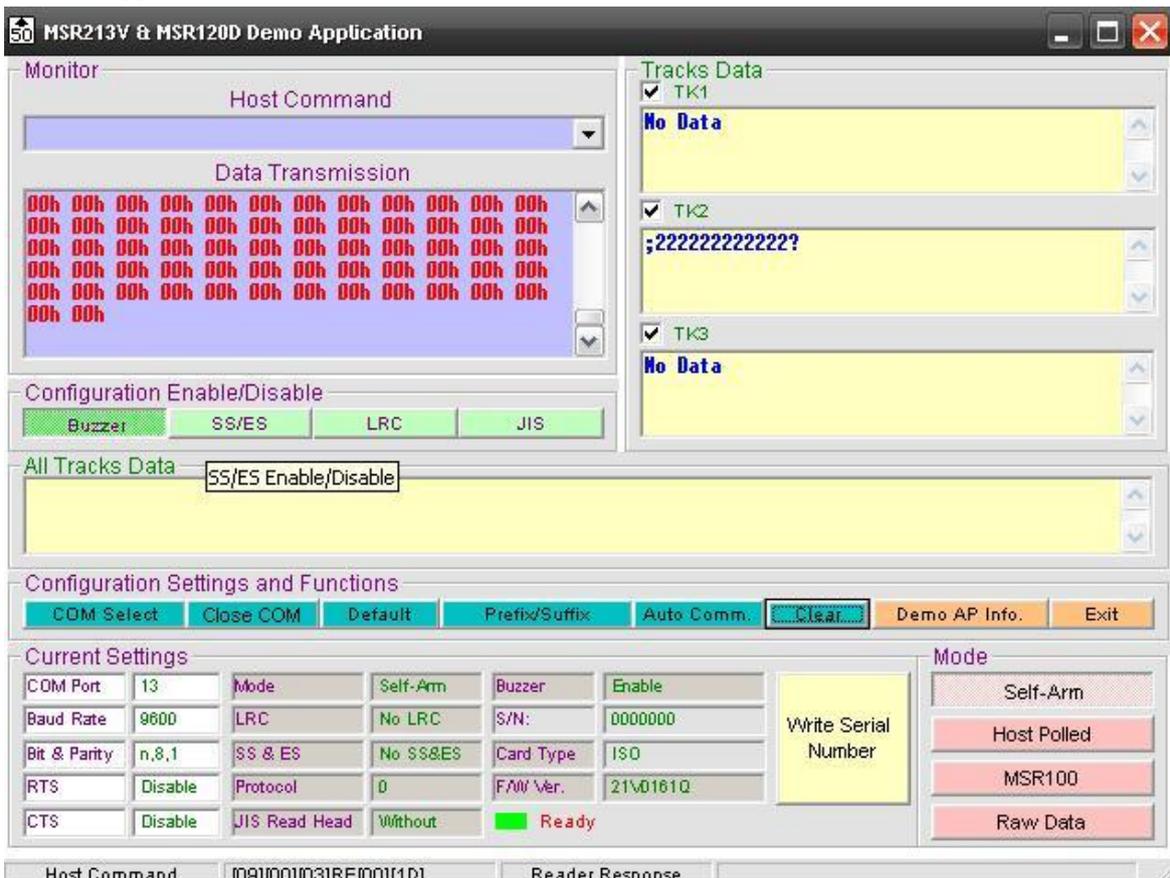


4. После окончания процесса поиска оборудования, Вы увидите меню как на рисунке ниже.



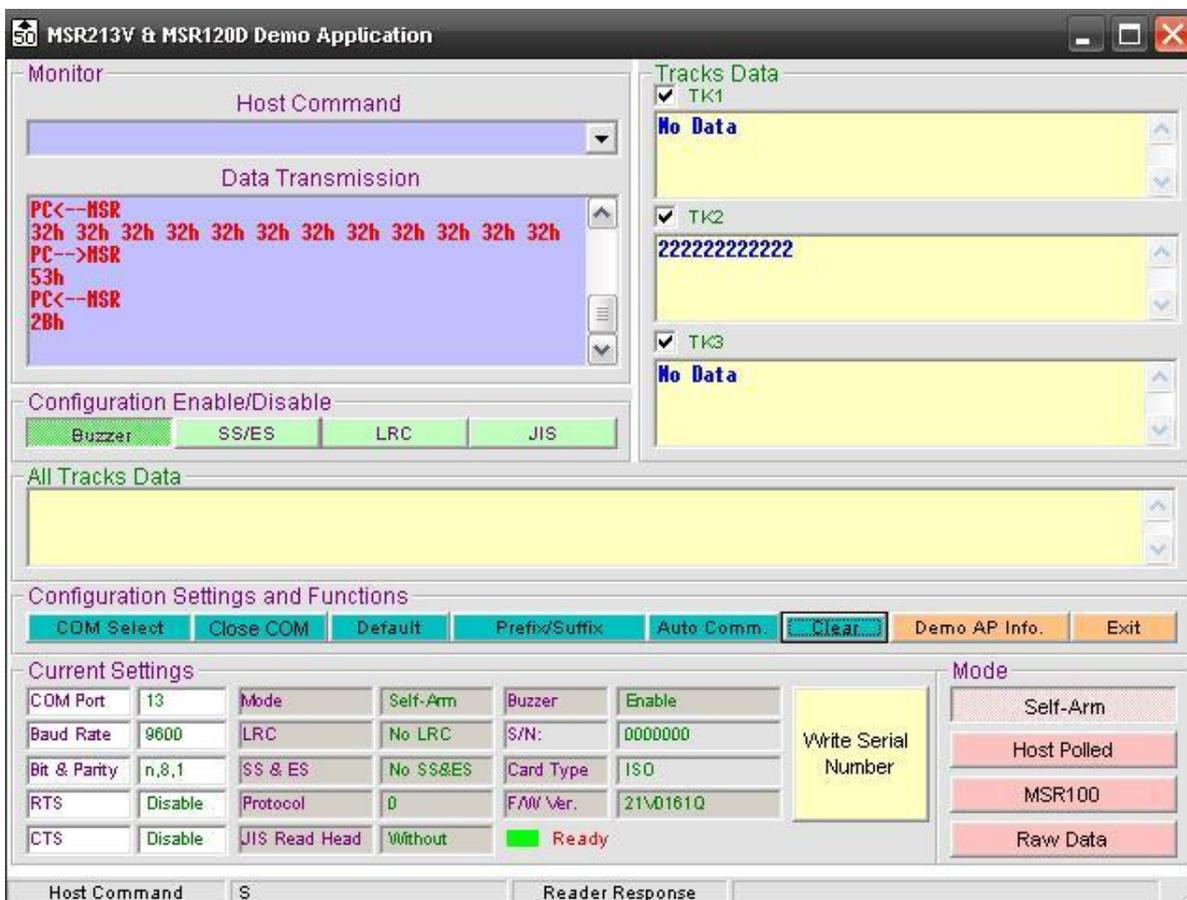
5. Используя кнопку “Buzzer” Вы можете включить или выключить звуковой сигнал, который звучит после считывания магнитной карты.

6. Возьмём, к примеру магнитную карту, где на 2-ой дорожке записана информация состоящая из 12 цифр 2 и считаем её.

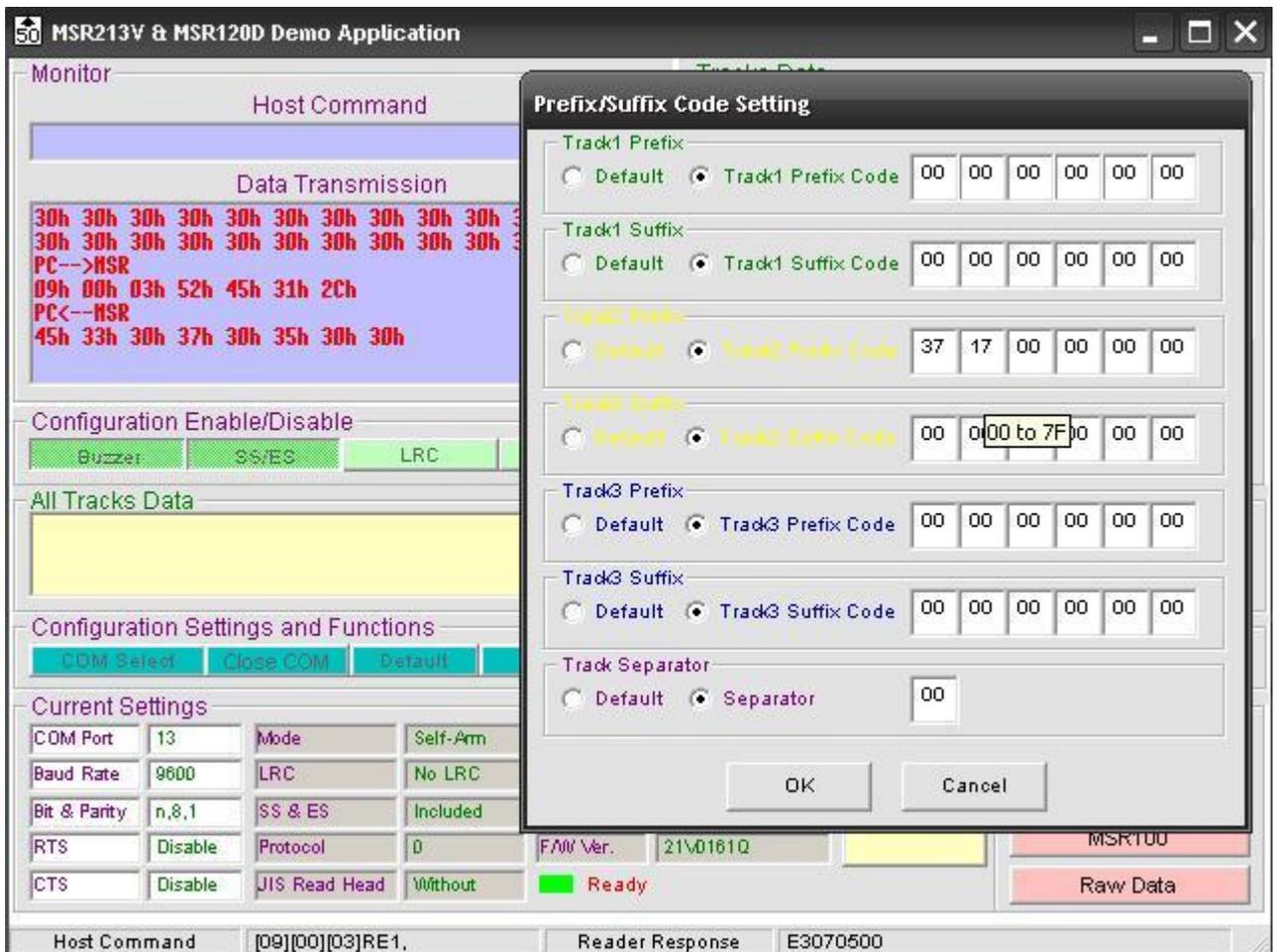


- Используя кнопку “SS/ES” - можно включить или выключить стартовый символ “;” и стоповый символ “?”, если это необходимо. Эти символы часто используются перед началом передачи данных, и в конце после окончания передачи.

После выключения или включения функции “SS/ES”, следует отключить Com порт кнопкой “Close COM” и далее его заново подключить кнопкой “COM Select”. После данной процедуры опять считываем магнитную карту и более не обнаруживаем лишних символов в начале и в конце данных.



- Чтобы выставить или удалить префикс и суффикс, следует использовать кнопку Preffix/Suffix. После нажатия на неё, появляется окно, где для каждой отдельной дорожки, можно установить префикс и суффикс.



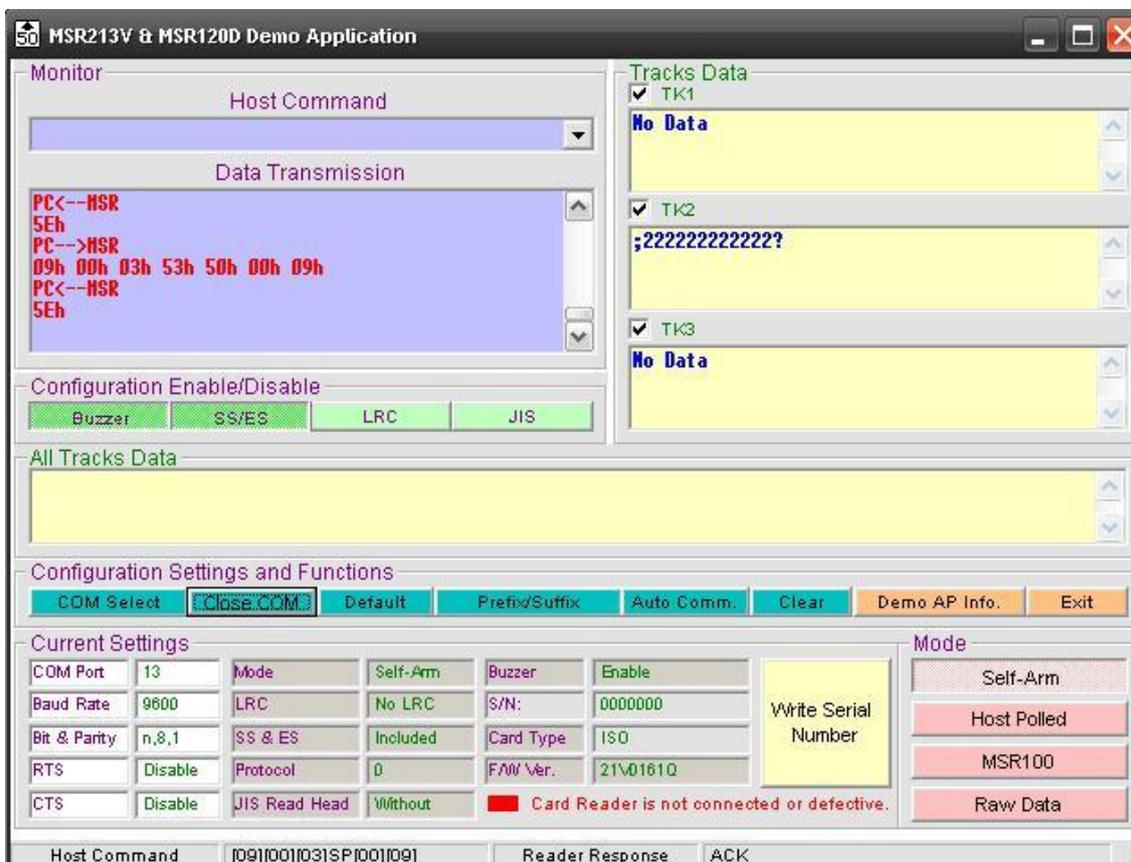
9. Данные вводятся в 16-ти ричном виде. Для этого следует использовать таблицу перевода ASCII символов в 16-ти ричный код. См. таблицу ниже.

Для примера введём коды 37 и 17, что соответствует символам 7<17>.

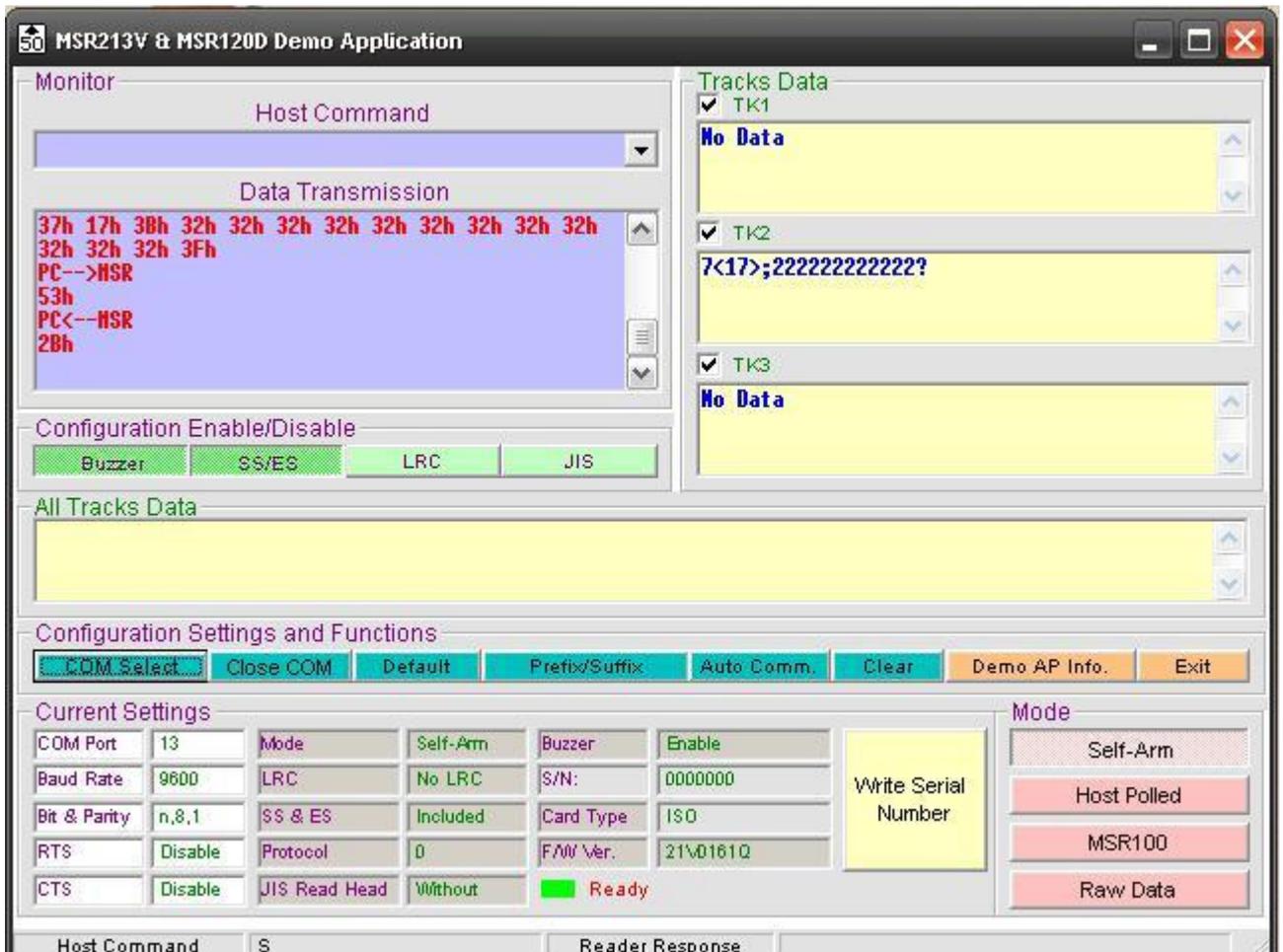
ASCII таблица

	0	1	2	3	4	5	6	7	
0		DLE	SP	0	@	P	`	p	
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q	
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s	
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t	
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u	
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v	
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w	
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z	
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	
C	FF	FS	,	<	L	\	l	|	
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}	
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~	
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL	

10. После ввода данных для задания префикса и суффикса следует нажать кнопку “Close Com”, чтобы отключить сканер от Com порта, и нажать кнопку “Com Select”, чтобы подключиться вновь. Только после этой процедуры следует проверять считывание магнитной карты произошедшие изменения.



11. После переподключения Com порта, проверяем установленный префикс, считав магнитную карту.



Примечание: Данная программа позволяет запрограммировать пользователем нужный серийный номер считывателя. На рисунке выше, в окне S\N: по умолчанию, установлен номер "0000000". Вы можете его изменить. Для этого нажмите кнопку "Write Serial Number", для ввода и сохранения данных.