

Настройка суффикса сканера штрих-кода на примере Symbol LS 9208 (RS-232)



Материал ГК АТОЛ

<http://www.atol.ru/>

Данная статья в большей степени посвящена настройке сканера Symbol LS 9208. Поводом для ее написания было обращение клиента, который, владея необходимой документацией, не смог подключить указанное оборудование. Все дело в том, что в **настройках по умолчанию в данном сканере посылка суффикса в порт отключена**. Ниже будут перечислены действия, которые необходимо выполнить для корректного подключения устройства.

1. Предположим, что в результате каких-либо действий Вы уже выполнили какие-то настройки. Если Вы не уверены в том, что все выполненные Вами действия корректны и не повлекут за собой каких-либо нежелательных последствий, то рекомендуется сбросить настройки на заданные по умолчанию. Для этого необходимо считать штрих-код **Set All Defaults**.

Set Default Parameter

Scanning this bar code returns all parameters to the default values listed in [Table A-1 on page A-1](#).



Set All Defaults

2. Следующим шагом необходимо установить параметры для порта RS-232 по умолчанию.

Для этого необходимо считать штрих-код **RS-232 Host Types**.

RS-232 Host Types

To select an RS-232 host interface, scan one of the following bar codes.

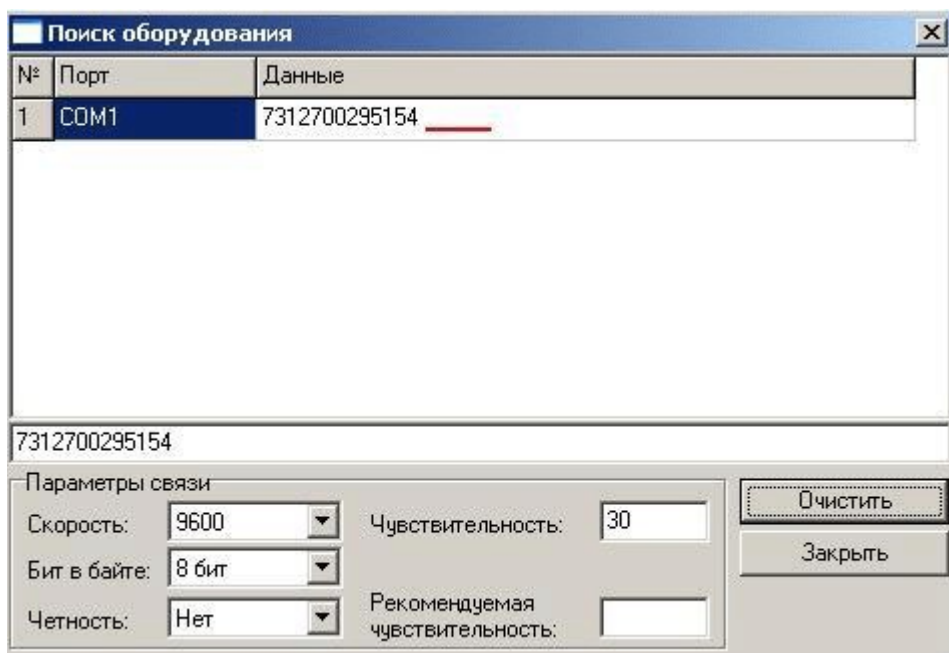


Standard RS-232¹

3. После этих действий настройки сканера будут соответствовать данным следующей таблицы:

Parameter	Standard (Default)
Transmit Code ID	No
Data Transmission Format	Data as is
Suffix	CR/LF (7013)
Baud Rate	9600
Parity	None
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Serial Response Time-out	2 Sec.
Stop Bit Select	One
ASCII Format	8-Bit
Beep On <BEL>	Disable
RTS Line State	Low
Prefix	None

Однако, если теперь считать данные при поиске оборудования в тесте драйвера сканера штрих-кода, то суффикс, идущий за ШК, в порт передаваться не будет.



Поиск оборудования

№	Порт	Данные
1	COM1	7312700295154

7312700295154

Параметры связи

Скорость: 9600 Чувствительность: 30

Бит в байте: 8 бит

Четность: Нет Рекомендуемая чувствительность:

Очистить

Заккрыть

4. Для того, чтобы осуществить передачу суффикса, необходимо запрограммировать сканер следующим образом:

4.1 В первую очередь необходимо считать штрих-код **Scan Options**.



Scan Options

Вообще, в документации этот момент довольно внятно расписан,

Scan Data Options

To change the Scan Data Transmission Format, scan the **Scan Options** bar code below. Then select one of four options:

- Data As Is
- <DATA> <SUFFIX>
- <PREFIX> <DATA>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX>

When you have made your selection, scan the **Enter** bar code on page 12-11. If you make a mistake, scan the **Data Format Cancel** bar code on page 12-11.

If you need to have a carriage return/enter after each bar code scanned, scan the following bar codes in order:

1. <SCAN OPTIONS>
2. <DATA> <SUFFIX>
3. Enter (on page 12-11)

но мы рассмотрим конкретный пример для нашего случая.

4.2 Так как для корректной работы сканера вполне достаточно посылки в порт суффикса, то ограничимся чтением штрих-кода **<DATA> <SUFFIX>** .



<DATA> <SUFFIX>

4.3 Для подтверждения введенных данных считаем штрих-код **Enter** .



Enter

Если все действия были выполнены правильно, то теперь при поиске оборудования кроме самого штрих-кода (DATA) будет передаваться и значение (SUFFIX).

Поиск оборудования

№	Порт	Данные
1	COM1	7312700295154 <u>#13 #10</u>

7312700295154 #13 #10

Параметры связи

Скорость: 9600

Чувствительность: 30

Бит в байте: 8 бит

Рекомендуемая чувствительность:

Четность: Нет

Очистить

Закреть