



Сканер 6600 MSC2D



Инструкция по настройке

Содержание

Введение	4
Используемые сокращения	4
Описание сканера	5
Назначение	5
Технические характеристики	6
Рекомендации по быстрому старту.	7
Сброс на заводские настройки	7
Включение отображения префикса FNC1 для ШК Datamatrix и GS1-Datamatrix.....	7
Настройка типа интерфейса подключения	9
Настройка звукового сигнала.....	9
Настройка мотора.....	10
Общие настройки	11
Включение/выключение декодирования типов штрихкодов	11
Включение отображения [GS]-разделителя в программе Notepad++	11
Настройки языка	13
Настройка типов ШК.	13
HANXIN.....	14
Interleaved 2 of 5	14
Maxicode.....	14
MSI	15
PDF417	15
QR-код	15
Telepen.....	16
UPC-E.....	16
ISBN 13+5	16
Преобразование UPC-A в EAN 13	17

Добавление разделителя	17
Добавление пробела	18
Включение/выключение режима AIM	18
Добавление TAB	19
Добавление суффикса и префикса для режима VCOM	20
Добавление/отключение суффиксов/префиксов	20
Добавление префиксов/суффиксов.	21
Отключение префикса/суффикса.	32
Драйвер и прошивка.	33

Введение

В данном руководстве приведено описание настроек проводного сканера. Информация о настройке сканера посредством сканирования специальных штрихкодов. В инструкции представлены штрихкоды для выполнения настройки режимов работы сканера, настройки передачи данных по проводному интерфейсу, настройки типов штрихкодов, их параметров и т.д.

Используемые сокращения

ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ШК	Штрихкод
*	Установлены стандартные заводские настройки по умолчанию

Описание сканера

Назначение

Сканер штрихкодов широко используется в сфере торговли и услуг для быстрой идентификации реализуемого товара. Сканер считывает штрихкод, нанесенный на упаковку товара или иной носитель, и передает эту информацию в ПК, кассовый аппарат, POS-систему, предназначенные для обработки данной информации.

Сканер штрихкодов позволяет:

- оперативно идентифицировать товар при продаже;
- ускорить процесс инвентаризации товара;
- быстро определить остатки по любой позиции из общего ассортимента продукции;
- минимизировать ошибки персонала.

Сканер штрихкода — оборудование, облегчающее задачи кассирам и ускоряющее обслуживание клиентов, увеличивающее эффективность работы торговой точки. Данный проводной сканер RUPOS 6600 MSC2D подключается к кассовой системе (ПК) и обменивается данными по интерфейсу USB (действия оператора ограничены длиной кабеля).



Настройку и программирование сканера должны выполнять квалифицированные специалисты! В случае неправильной настройки сканера некомпетентным сотрудником, повлекшей за собой порчу сканера, производитель не несет ответственности и не гарантирует работу сканера!



В случае выхода из строя сканер не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонту.

Технические характеристики

Скорость сканирования	≥ 100 скан/сек.	Интерфейсы	USB (HID, COM)
Дальность сканирования	До 25 см	Напряжение	DC+5V±5%
Минимальная контрастность ШК	10%	Ток	100 мА (рабочий режим); 300 мА (сканирование)
Плотность сканирования	3 mil	Размеры, вес	170×100×75; 150 гр
Класс защиты	IP52	Рабочая температура	0 °C ~50 °C

Считываемые штрихкоды	Aztec, BPO, Codabar, Codablock, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128/EAN128, Simple Datamatrix, Inverted Datamatrix, EAN.UCC Composite, GS1, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MicroPDF417, MSI Code, PDF417, Planet, Plessey Code, Postnet, QR code, RSS, Standard 2 of 5, Telepen, TLC 39, UPC/EAN
------------------------------	--

Рекомендации по быстрому старту

В данном разделе описаны настройки режимов функционирования устройства, включая рабочий режим (например, настройка курка, настройка звука и т.д.). Для включения какого-либо режима работы сканера необходимо отсканировать код настройки в соответствии с инструкцией.



Символ * означает, что по умолчанию установлены стандартные заводские настройки.

Если во время использования сканера вы случайно отсканировали коды настроек других функций, в результате чего функция сканирования не работает в нужном режиме, можно вернуться к первоначальным настройкам, отсканировав соответствующий штрихкод.



FFFFFFE

Восстановить настройки по умолчанию

Включение отображения префикса FNC1 для стандартных ШК Datamatrix и GS1-Datamatrix

Стандартный (обычный) Datamatrix отображается с префиксом- **jd1**. GS1-Datamatrix отображается с префиксом- **jd2**.

Для включения и отключения отображения префикса нужно использовать штрихкоды:



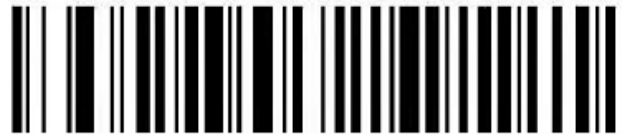
080400775C81.

Включение



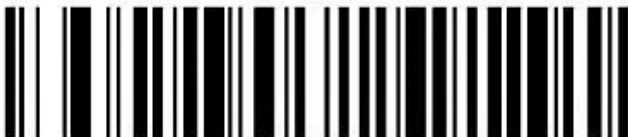
08040377.

Отключение



0807000.

Включение передачи разделителя



0807001.

Отключение передачи разделителя

Для контроля настройки можно отсканировать тестовый штрихкод GS1-Datamatrix (с FNC1 меткой):



010978398130544921n(j<u
GRp:Dccn

Настройка типа интерфейса подключения

Установив сканер в режим USB-клавиатуры можно сканировать штрихкод «USB клавиатура». В среде компьютерных программ, требующей последовательного порта, USB может быть распознано как USB COM, что требует от пользователя установки драйвера.



FFBFFE

USB клавиатура

Настройка звукового сигнала



B667D0

*Включение звукового сигнала



B667D1

Выключение звукового сигнала

Настройка мотора (виброотклика)



A87761

Мотор включен



A87760

* Мотор выключен

Общие настройки

Включение/выключение декодирования типов штрихкодов

Для настройки типов ШК нужно отсканировать соответствующий ШК из представленных в данном разделе.



FFFEFD

Включение всех типов штрихкодов



FFFEFC

Выключение всех типов штрихкодов

Включение отображения [GS]-разделителя в программе Notepad++

Для включения или отключения отображения [GS]-разделителя отсканировать соответствующий штрихкод:



060D072.

Включение

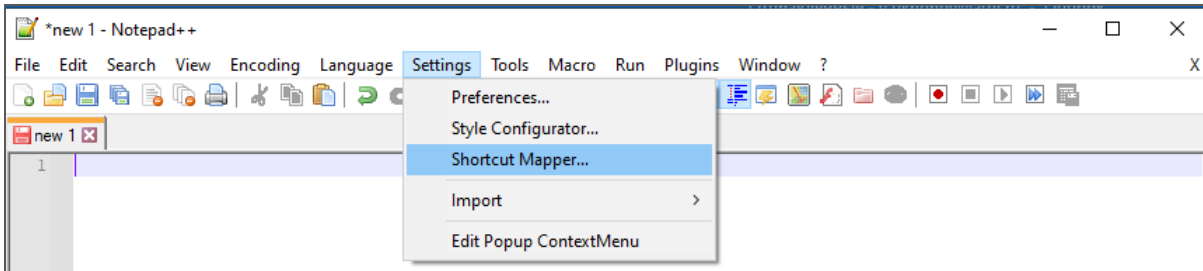


060D070.

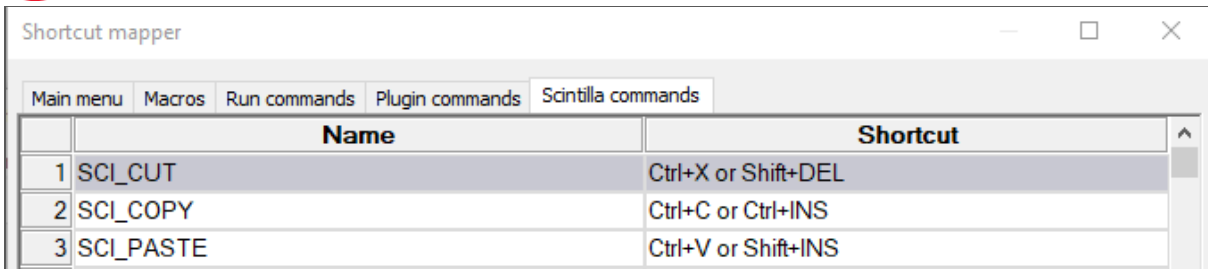
Отключение

Для просмотра [GS]-разделителя необходимо настроить Notepad++:

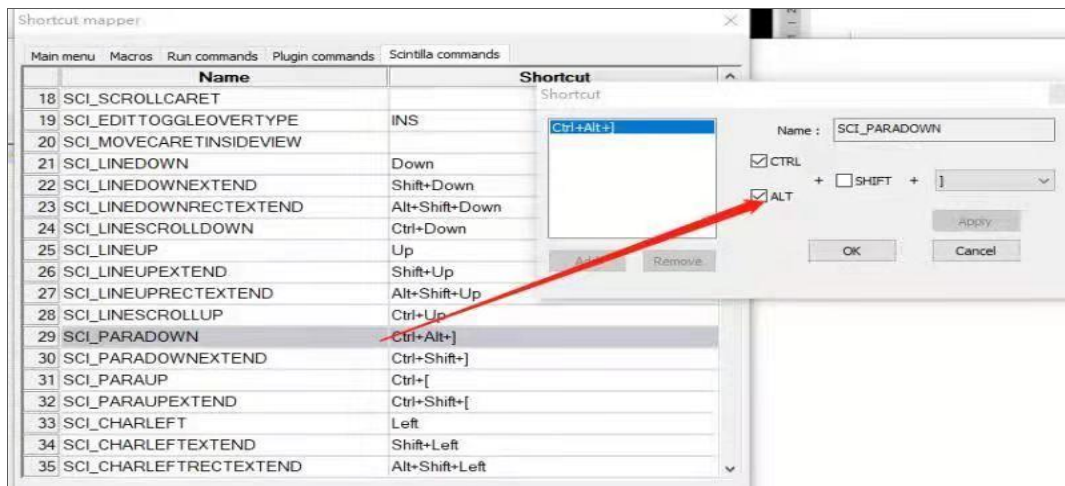
- 1 Запустить Notepad++.
- 2 В меню **Settings** выбрать пункт **Shortcut Mapper...**:



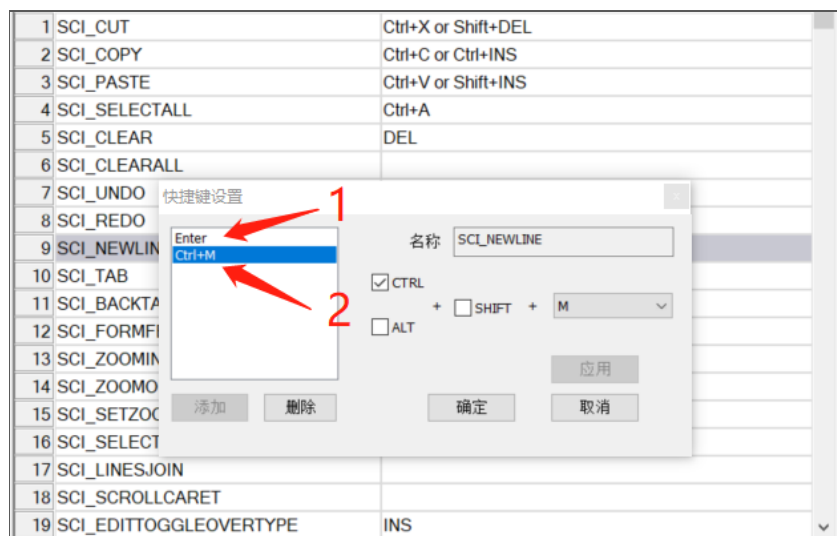
3 В открывшемся окне перейти во вкладку **Scintilla commands**:



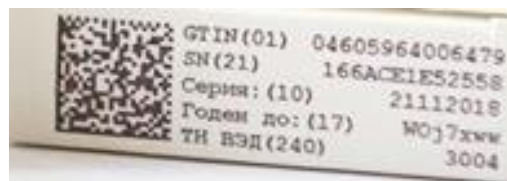
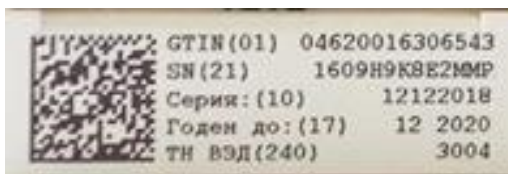
4 Для параметра **SCI_PARADOWN** установить флаг для клавиши **ALT**.



5 Для параметра **SCI_NEWLINE** выбрать комбинацию клавиш **CTRL+M**, как показано на рисунке:



6 Далее рекомендуется проконтролировать выполнение настройки, отсканировав тестовые QR-коды Datamatrix:



Настройки языка



Американский английский



Русский



Английский и русский (одновременная передача)

Настройка типов ШК

В данном разделе описана настройка типов ШК для сканеров, включая коды HANXIN, Interleaved 2 of 5, Maxicode, MSI, PDF417, QR-код, Telepen, UPC-E и другие поддерживаемые штрихкоды. Нужно сканировать штрихкод настройки последовательно в соответствии с инструкциями. Знак (*) означает, что по умолчанию установлены стандартные заводские настройки.

HANXIN



8D9771

Включение



8D9770

* Выключение

Interleaved 2 of 5



6677B1

* Включение



6677B0

Выключение

Maxicode



66C7A1

Включение



66C7A0

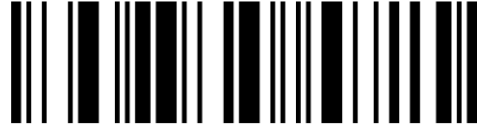
* Выключение

MSI



668781

Включение



668780

* Выключение

PDF417



666761

* Включение



666760

Выключение

QR-код



66C781

* Включение



66C780

Выключение

Telepen



6667D1

Включение



6667D0

* Выключение

UPC-E



668761

Включение



668760

* Выключение

ISBN 13+5



6787C1

Enable 5 digits add-on code

Включение



6787C0

*** Disable 5 digits add-on code**

Выключение

Преобразование UPC-A в EAN 13



Преобразовать UPC-A в EAN-13



* Выключение преобразования UPC-A в EAN-13

Добавление разделителя

Возврат каретки и перевод строки добавляются и удаляются специальными штрихкодами.



7CC791

Добавить возврат каретки



090300.

Add CRLF

Добавить возврат каретки
и перенос строки



7CC790

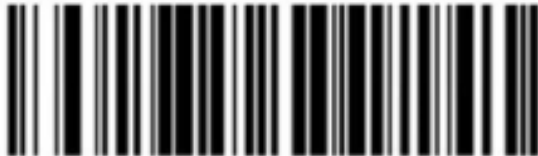
Удалить возврат каретки и перенос строки

Добавление пробела



0213061.

Добавить пробел



0213060.

Удалить пробел

Включение/выключение режима AIM



Включить режим AIM



080404.

Выключить режим AIM

Для отключения режима AIM также можно использовать ШК для сброса настроек к заводским настройкам (см. раздел «Сброс на заводские настройки»).

Добавление TAB



Добавить TAB



Отключить передачу TAB

Добавление суффикса и префикса для режима VCOM

Этап 1. Перевод на заводские настройки, просканировав ШК:



Recall Default

Этап 2. Перевод в VCOM:



Этап 3. Удаление стандартных суффиксов:



Этап 4. Добавление нужного суффикса или префикса.

Суффикс



Suffix=CRLF for VCOM



Suffix=LF for VCOM



Suffix=CR for VCOM

Префикс:



prefix=CRLF for VCOM



Prefix=LF for VCOM



Prefix=CR for VCOM

Этап 5. Удаление всех суффиксов и префиксов:



080404.

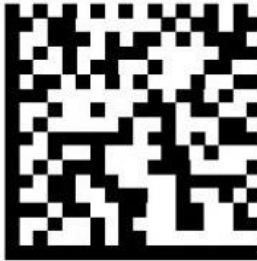
Clear All Prefix And Suffix


Добавление/отключение суффиксов/префиксов

Добавление префиксов/суффиксов

ШК для одновременной установки суффикса и префикса

Для одновременного добавления префикса и суффикса нужно отсканировать один из ШК:

№	Значение	Штрихкод
1.	=	 Add "=" prefix and "=" suffix





№	Значение	Штрихкод
2.		 <p data-bbox="810 562 1150 591">Add " " prefix and " " suffix</p>





Для установки только суффикса или только префикса нужно отсканировать ШК из перечня штрихкодов в разделах «ШК установки суффикса» и «ШК установки префикса» соответственно.





ШК установки суффикса





Для установки только суффикса нужно отсканировать один из приведенных штрихкодов.




№	Значение	Штрихкод
1.	TAB	 <p data-bbox="938 1375 1026 1429">TAB</p>
2.	NUM	 <p data-bbox="938 1756 1026 1809">NUM</p>

№	Значение	Штрихкод
3.	Backspace	 BackSpace
4.	Insert	 Insert
5.	Enter	 Enter
6.	CRLF	 CRLF

№	Значение	Штрихкод
7.	LF	 LF
8.		
9.	=	 =
10.	F1	 F1

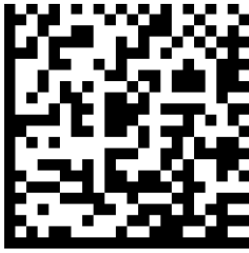




№	Значение	Штрихкод
11.	F2	 <p data-bbox="951 584 1018 640">F2</p>
12.	F3	 <p data-bbox="951 999 1018 1055">F3</p>
13.	F4	 <p data-bbox="951 1413 1018 1469">F4</p>
14.	F5	 <p data-bbox="951 1827 1018 1883">F5</p>




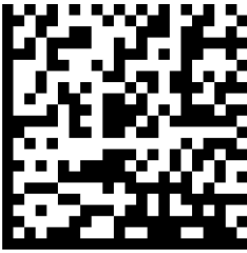

№	Значение	Штрихкод
15.	F6	 <p data-bbox="951 584 1018 640">F6</p>
16.	F7	 <p data-bbox="951 999 1018 1055">F7</p>
17.	F8	 <p data-bbox="951 1413 1018 1469">F8</p>
18.	F9	 <p data-bbox="951 1827 1018 1883">F9</p>






№	Значение	Штрихкод
19.	F10	 F10
20.	F11	 F11
21.	F12	 F12






ШК установки префикса


Для установки только префикса нужно отсканировать один из приведенных штрихкодов.

№	Значение	Штрихкод
1.	TAB	 TAB
2.	NUM	 NUM
3.	Backspace	 BackSpace
4.	Insert	 Insert
5.	Enter	 Enter

№	Значение	Штрихкод
6.	CRLF	 CRLF
7.	LF	 LF
8.		
9.	=	 =
10.	F1	 F1

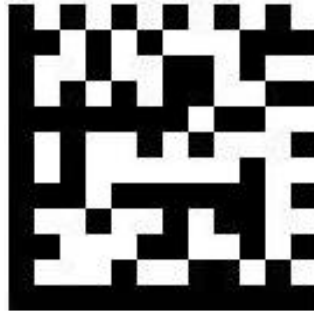
№	Значение	Штрихкод
11.	F2	 F2
12.	F3	 F3
13.	F4	 F4
14.	F5	 F5
15.	F6	 F6

№	Значение	Штрихкод
16.	F7	 F7
17.	F8	 F8
18.	F9	 F9
19.	F10	 F10
20.	F11	 F11

№	Значение	Штрихкод
21.	F12	 F12

Отключение префикса/суффикса

Для отключения (отмены) префикса и суффикса нужно отсканировать приведенный далее штрихкод.



Отключить все суффиксы и префиксы



Драйвер и прошивка для скачивания

