

Руководство по программированию многоплоскостного вертикального сканера Zebex-6082



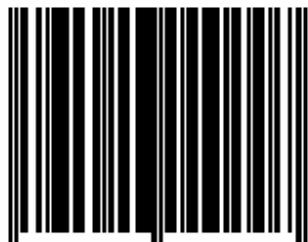
**Руководство по
программированию
многоплоскостного вертикального
сканера Zebex 6082
на 75 листах**



Москва
2006

Руководство по программированию многоплоскостного вертикального сканера Zebex-6082

Вход/Выход в режим программирования.



(Этот штрих-код так же можно найти на странице 8)

1. Введение.

Ряд настроек сканеров может формироваться сканированием ряда программирующих штрих-кодов, что позволяет расшифровывать опции и интерфейсные протоколы, для использования в определенных целях. Конфигурация сохраняется в энергонезависимой памяти и не теряется при выключении питания.

Сканер является мультиинтерфейсным. Если выбран один тип интерфейса, по умолчанию изначальная конфигурация изменяется на нужную, то есть RS-232C, порт клавиатуры, или USB. Но если выбран мультиинтерфейсный режим, устанавливается клавиатурный порт (PC/AT), если необходимо изменить интерфейс, следует установить его с помощью руководства по программированию.

В режиме программирования, об удачном корректном считывании штрих-кода сканер оповещает одним коротким звуковым сигналом, и издает последовательные звуковые сигналы при некорректном или неверном считывании

2. Изменение установок сканера.

Для изменения установок сканера, следует последовательно выполнить действия, указанные ниже:

1. Отсканировать штрих-код входа/выхода из режима программирования (сканер должен издать два звуковых сигнала – высокий-низкий).
2. Отсканировать штрих-код нужной настройки (1 звуковой сигнал).
3. Отсканировать штрих-код входа/выхода из режима программирования для сохранения конфигурации (2 звуковых сигнала – длинный и короткий).

После считывания корректного штрих-кода в режиме программирования сканер должен издать высокий звуковой сигнал.

3. Настройки по умолчанию.

Ниже представлена таблица настроек сканера по умолчанию. Настройки по умолчанию восстанавливаются каждый раз при сканировании штрих-кода «Reset» (сброс) в режиме программирования сканера.

Настройки параметров по умолчанию

<u>Функция</u>	<u>Настройка по умолчанию (значение)</u>
<u>Режим ожидания.</u>	
Режим ожидания двигателя	После 30 минут
Режим ожидания лазера	После 15 минут
Таймер сканера	
Задержка кода	500мсек
<u>Звуковой сигнал</u>	
Частота	Средняя
Длительность	50мсек
<u>Кодовые идентификаторы</u>	
ID-код	Off (выключен)
Код 39	M
ITF 2 of 5	I
Китайский post code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI/Plessy	P

Руководство по программированию многоплоскостного вертикального сканера Zebex-6082

Настройки эмулятора клавиатуры по умолчанию.

<i>Функция</i>	<i>Параметры настройки</i>
Выбор типа клавиатуры	IBM PC/AT USA
Идентификатор завершения сообщения	Enter/ carriage return

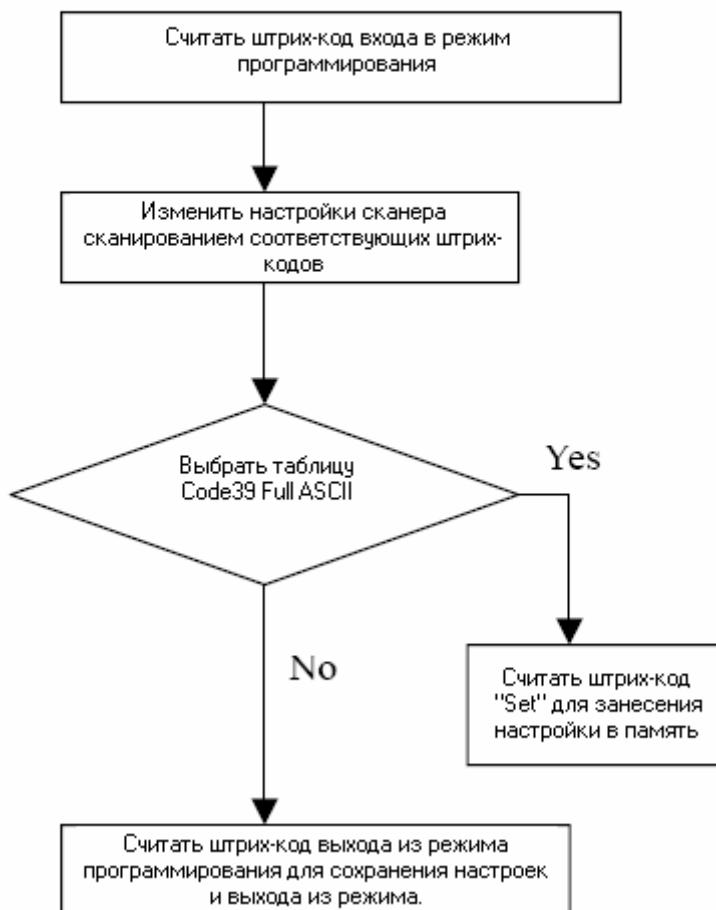
Настройки порта RS-232 по умолчанию.

<i>Функция</i>	<i>Параметры настройки</i>
Протокол взаимодействия	Нет
Время отклика	200мсек
Скорость передачи сигнала – число дискретных переходов в секунду (Бод)	9600
Биты данных	8
Бит остановки	1
Паритет	Нет
Выбор идентификатора окончания сообщения	CR/LF

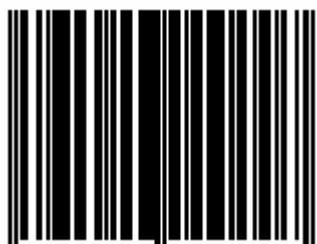
Настройки USB-эмулятора по умолчанию.

<i>Функции</i>	<i>Параметры настройки</i>
Тип клавиатуры	US
Идентификатор окончания сообщения	Enter

Процедура использования меню штрих-кодов

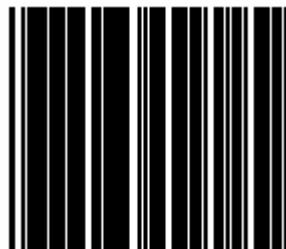


Вход/Выход из режима программирования.



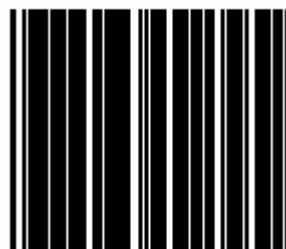
Системные настройки

Сохранение настроек оператора по умолчанию.

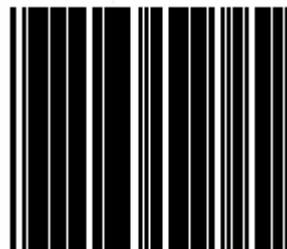


Сканирование данного штрих-кода позволяет автоматически сохранять настройки пользователя.

Интерфейс RS-232C используется при подключении к серийному порту компьютера, или терминала.
Возврат к RS-232C по умолчанию.

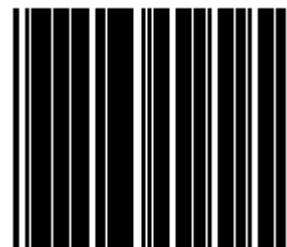


Возврат к PC/AT по умолчанию

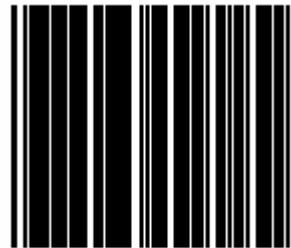


Интерфейс разрыв клавиатуры для IBM 3C AT и составляющих частей.

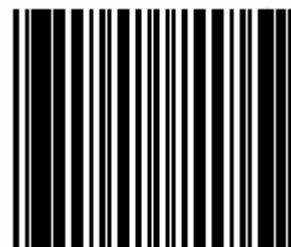
Возврат к USB по умолчанию.



Возврат к установкам пользователя по умолчанию.

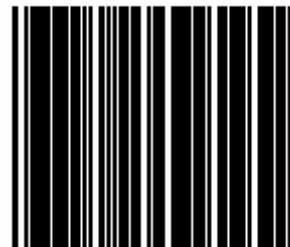


Считывание штрих-кода «Abort» сбрасывает все настройки, изменявшиеся до считывания штрих-кода «Выход из режима программирования»

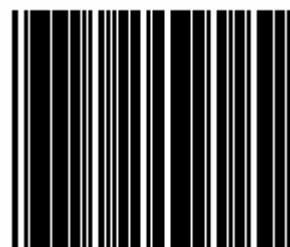


Режим ожидания.

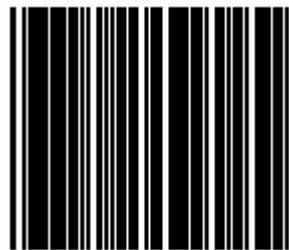
Выключение режима ожидания двигателя.



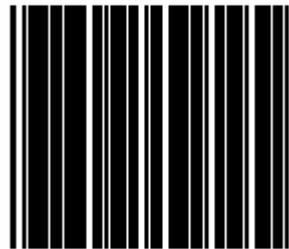
Активизация режима ожидания двигателя после 30 минут.



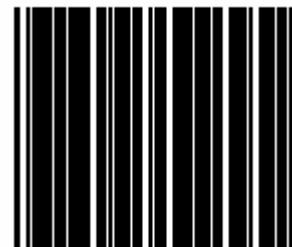
Активизация режима ожидания двигателя через 60 минут



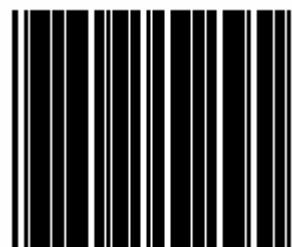
Выключение режима ожидания лазера.



Активизация режима ожидания лазера через 15 минут

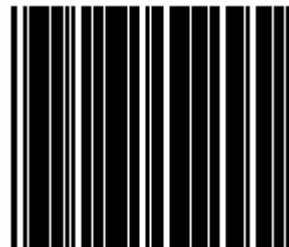


Активизация режима ожидания лазера через 30 минут.

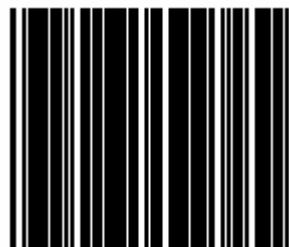


Звуковые сигналы.

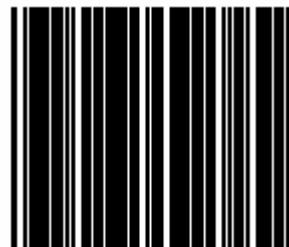
Высокая частота



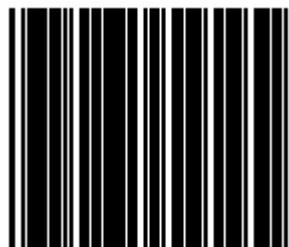
Средняя частота



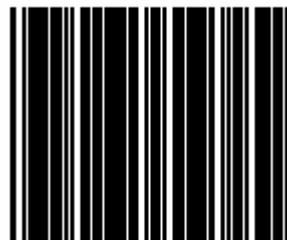
Низкая частота



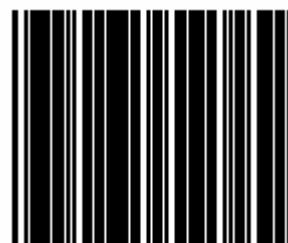
Продолжительная длительность сигнала (100 мсек)



Средняя длительность сигнала (50мсек)

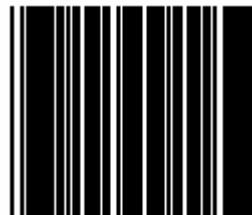


Короткая длительность сигнала (20мсек)

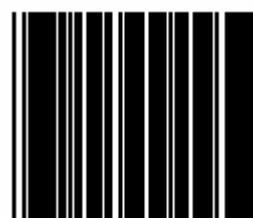


Время сканирования.

Задержка кода – 300мсек

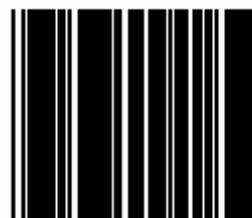


Задержка кода 500 мсек

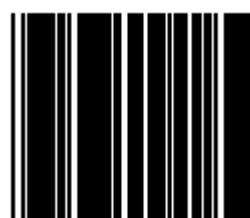


Порт RS-232

Коэффициент скорости передачи сигнала 19200



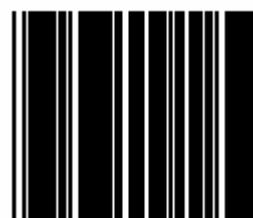
Коэффициент скорости передачи сигнала 9600



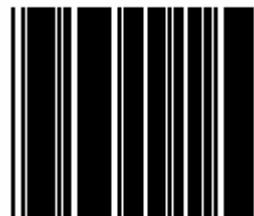
Коэффициент скорости передачи сигнала 4800



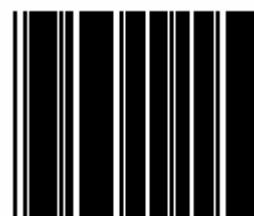
Коэффициент скорости передачи сигнала 2400



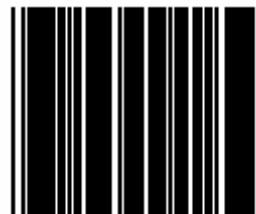
7 битов данных



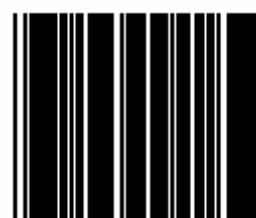
8 битов данных



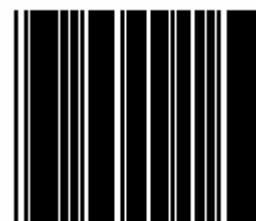
1 стоповый бит



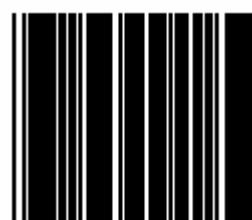
2 стоповых бита



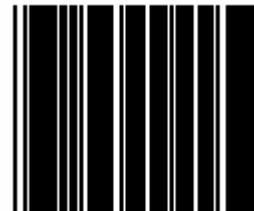
Четность



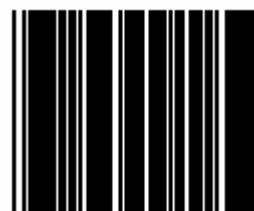
Нечетность



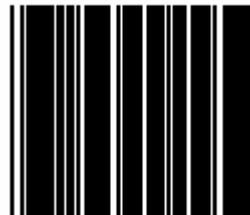
Маркер



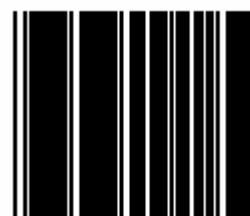
Пробел



Отключение паритета



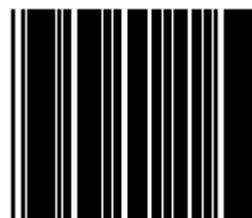
Отключение управления протоколом



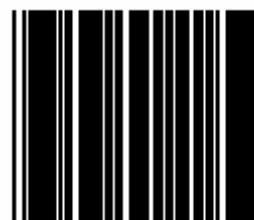
Включение RTS/CTS



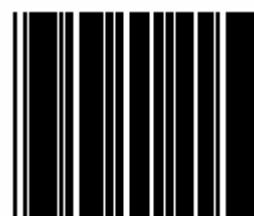
Отключение идентификатора конца сообщения



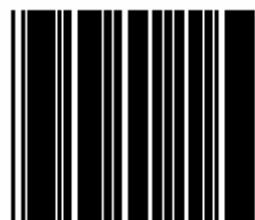
Идентификатор конца сообщения -CR/LF



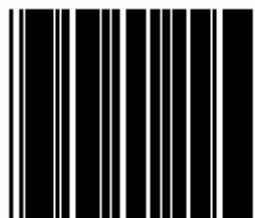
Идентификатор конца сообщения-CR



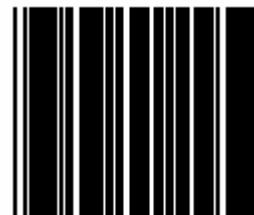
Идентификатор конца сообщения-LF



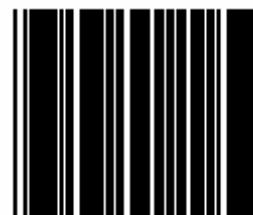
Идентификатор конца сообщения - H.tab



Идентификатор конца сообщения - STX/ETX

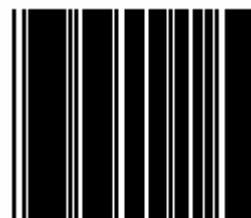


Идентификатор конца сообщения – EOT

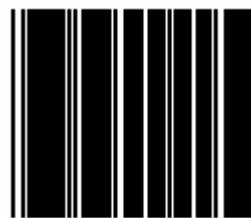


Разрыв клавиатуры

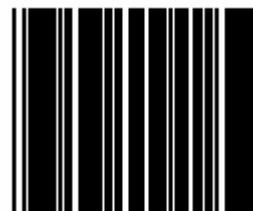
Клавиатура US Keyboard



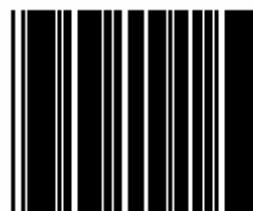
International Keyboard
(ALT method)



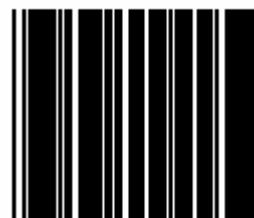
Отключение идентификатора конца сообщения



Идентификатор конца сообщения – Enter

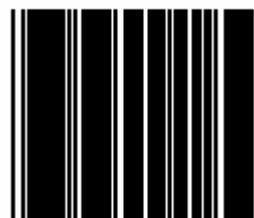


Идентификатор конца сообщения- H.tab

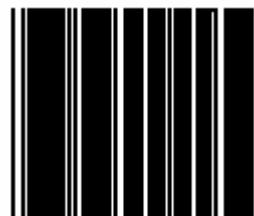


Интерфейс USB

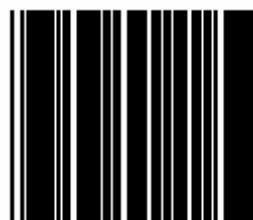
Клавиатура US



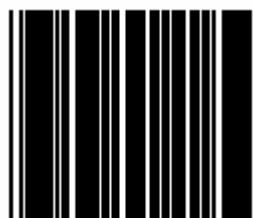
International Keyboard
(ALT)



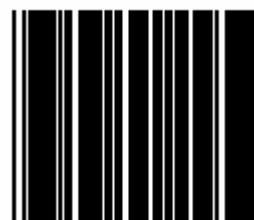
Идентификатор конца сообщения -Enter



Отключение идентификатора конца сообщения

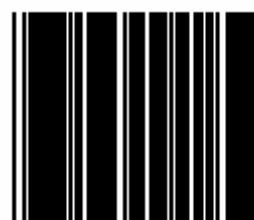


Идентификатор конца сообщения -H.tab

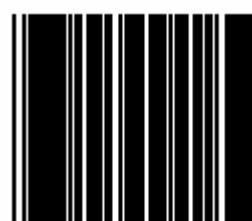


Выбор кодировки

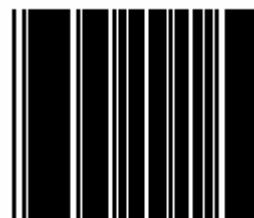
Активизация Code 39



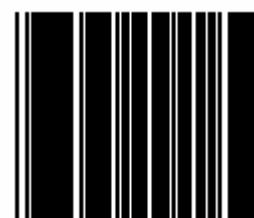
Отключение Code 39



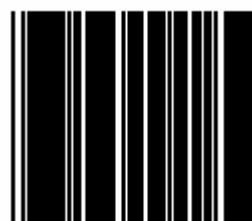
Активизация FULL ASCII CODE39



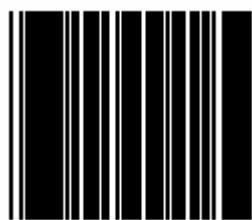
Отключение FULL ASCII CODE 39



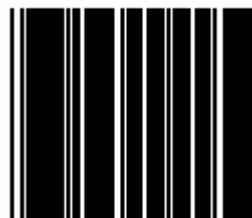
Активизация Codabar



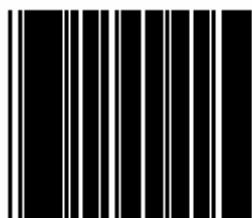
Отключение Codabar



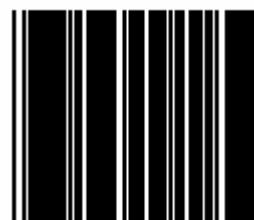
Активизация UPC/EAN/JAN



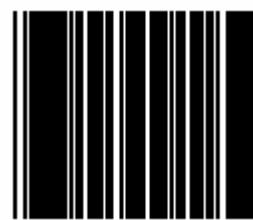
Отключение UPC/EAN/JAN



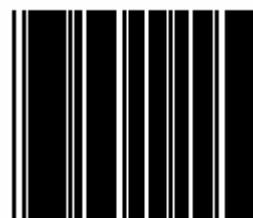
Активизация ITF 2 of 5



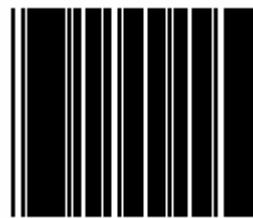
Отключение ITF 2 OF 5



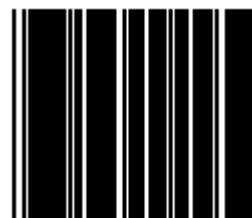
Активизация Chinese Post Code



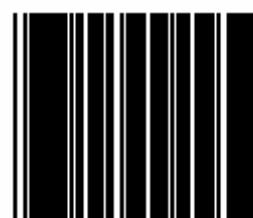
Отключение Chinese Post Code



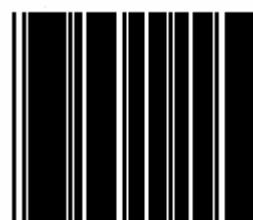
Активизация Code 128



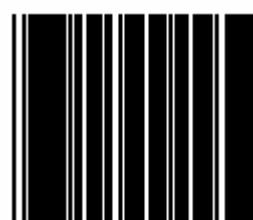
Отключение Code 128



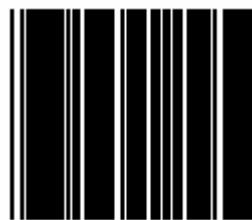
Активизация Code 93



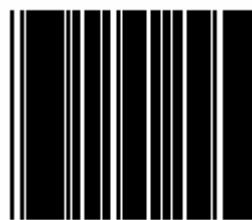
Отключение Code 93



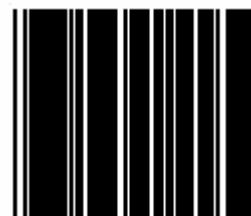
Активизация EAN-128



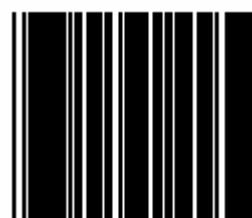
Отключение EAN-128



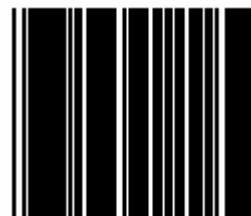
Активизация Code 32
(Italian Pharmacy Code)



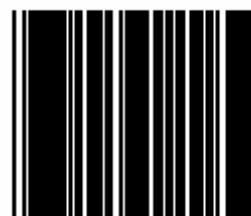
Отключение Code 32
(Italian Pharmacy Code)



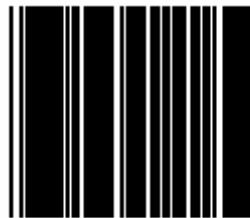
Активизация MSI



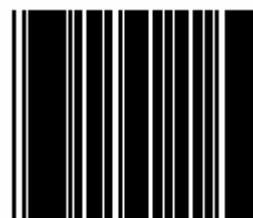
Отключение MSI



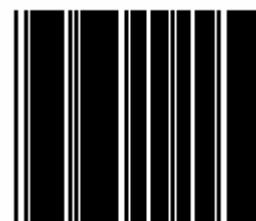
Активизация преобразования EAN-13 в ISBN/ISSN



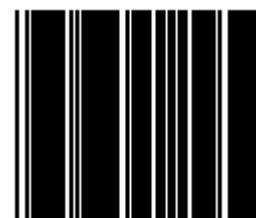
Отключение преобразования EAN-13 в ISBN/ISSN



Отключение UPC/EAN ADDON



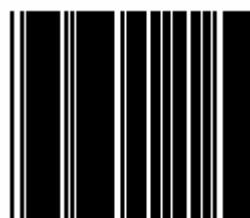
Только ADDON 5



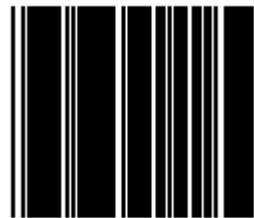
Только ADDON 2



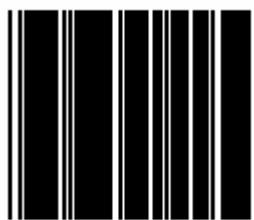
ADDON 2 или 5



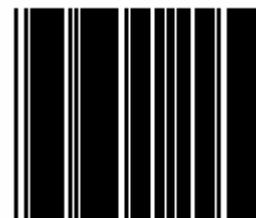
EAN/UPC +Add on (не обязательный)



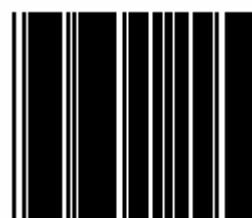
EAN/UPC + Add on (обязательно)



Активизация Force UPC-A to EAN-13 format



Отключение Force UPC-A to EAN-13 format

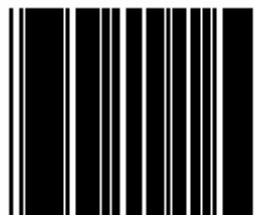


Редактирование данных

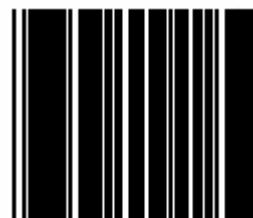
Сканирование штрих-кодов префикса и постфикса позволяют прикреплять преамбулу или завершающую часть к каждому сообщению, переданному через последовательные порты, или порт клавиатуры. Нет никаких ограничений в выборе характеристик кроме ограничения по длине (не более 10 цифр).

1. Выбрать префикс/постфикс и начать программирование сканированием соответствующего штрих-кода.
2. Отсканировать необходимые характеристики из вложенной таблицы ASCII для установки префикса или постфикса (следует убедиться в активизации опции ASCII code 39 перед началом сканирования).
3. Считать штрих-код «Set». Для подтверждения выбора в памяти.

Header (преамбула)



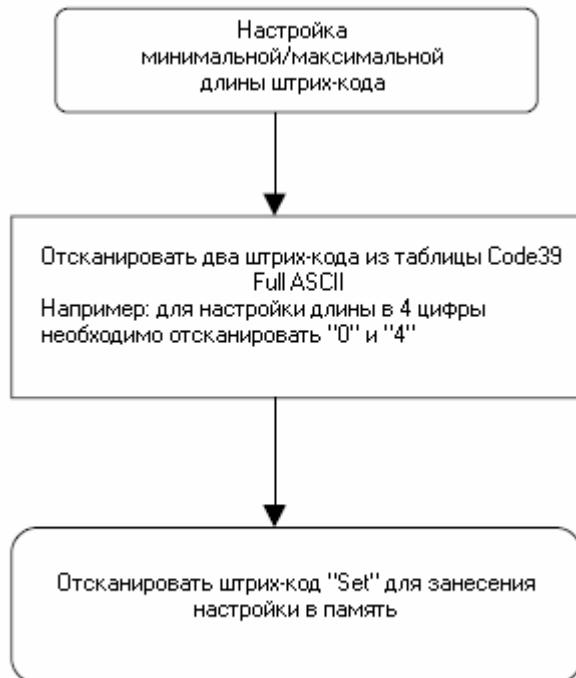
Trailer (заключительная часть)



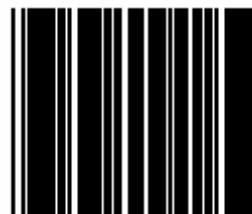
Set



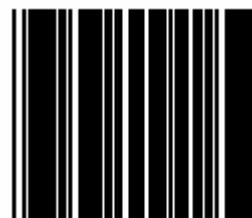
Установка длины кода



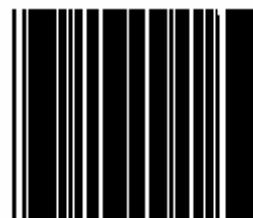
ITF 2 OF 5 минимальная длина установки



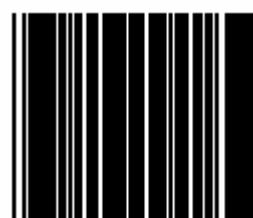
ITF 2 of 5 Максимальная длина установки



Максимальная длина Chinese post code



Минимальная длина Chinese post code minimum

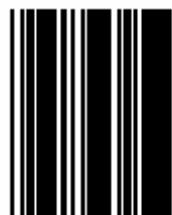


Характеристики ASCII ASCII CHARACTER

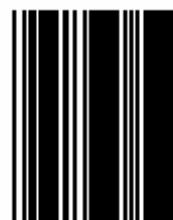
SOH



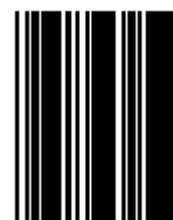
STX



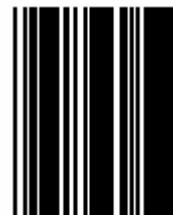
ETX



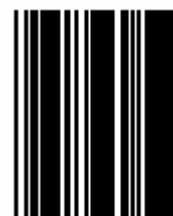
EOT



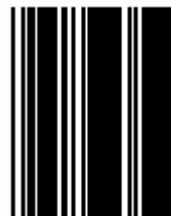
HT



LF



CR



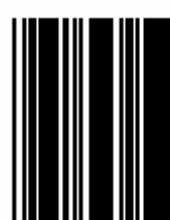
ESC



#



\$



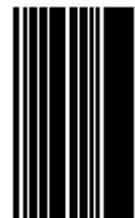
%



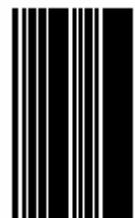
*



0



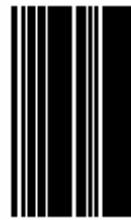
1



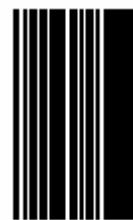
2



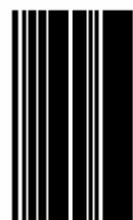
3



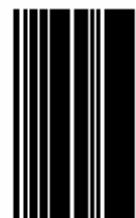
4



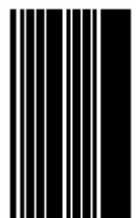
5



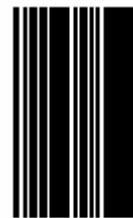
6



7



8



9

