

Руководство по настройке

**MERCURY 9120
LASER "AURORA".**



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Методы настройки

Однокодовый

Многокодовый

Перезапуск

Загрузка умолчаний

Секция А: Типы кодов и правила декодирования

UPC/EAN.....	1
Code 128.....	3
Code 39.....	4
Interleaved 2 of 5.....	6
Standard 2 of 5.....	9
Other 2 of 5 Codes.....	10
Codabar.....	12
Code 93.....	13
Code 11.....	13
Telepen.....	14
Plessey Codes.....	15
Other Decode Features.....	17
Configurable Code Lengths.....	18
RSS 14 Features.....	21
RSS Limited Features.....	23
RSS Expanded Features.....	25

Секция В: Дополнения

Two Digit Supplements/Redundancy.....	1
Five Digit Supplements/Redundancy.....	1
Supplements Required/Not Required.....	2
Remote Supplemental Requirement.....	2
Bookland (978) Supplement Required.....	3
977 (2 Digit) Supplement Required.....	3

ОГЛАВЛЕНИЕ

378/379 French Supplement Requirement.....	3
434/439 German Supplement Required.....	4
414/419 German Supplement Required.....	4
# System 2 Requires Supplements	4
# System 5 Requires Supplements	5
8711685 Requires 5-Digit Supplements.....	5
Coupon Code 128	5
Code 128 Group Separators	6
Code 128 'JC1' Extended Code Format.....	6
100 msec to Find Supplemental	6
200 msec to Find Supplemental	6
400 msec to Find Supplemental	7
Code ID's with Supplements	7
Allow 2/5 on 977 Bar Code.....	7
Allow 2 on 977 Bar Code.....	7
Beep Once/ Twice on Supplements	8
ISBN Check Digit Transmission	8
Bookland to ISBN Conversion	9
ISBN Re-Formatting	9
ISSN Check Digit Transmission	10
ISSN Re-Formatting	10
977 to ISSN Conversion.....	10
Number System 4 Coupon Code 128.....	11
UPC Discard.....	11
Supplements and UPC in Same Line.....	11
Секция С: Связь	
Enable RS-232	1
Load Keyboard Wedge Defaults.....	1
Enable Light Pen/Wand Communication.....	1
Enable Keyboard Wedge Emulation.....	1
Enable Stand-Alone Keyboard Scanner.....	1
Load OCIA Defaults.....	2
Enable OCIA Output.....	2

ОГЛАВЛЕНИЕ

Load IBM 46xx Defaults	2
Enable IBM 46xx Communication	2
Low Speed USB	3
Enable No Communication Mode	3
Reserved	3
Секция D: Операции со сканером	
Configuration Mode Options	1
Scan Buffers	2
Redundant Scans	4
Miscellaneous Decode Features	6
Depth of Field Adjustments	7
Same Symbol Time Outs	8
Barcode Absence	9
LED Options	10
Beeper Options	12
Inter-Character Data Transmission Delays	17
Inter-Record Data Transmission Delays	18
Communication Time Out Options	19
Host Scanner Commands	21
Power Save Modes	26
Japanese Double Field Support	30
Test Modes	35
Секция E: префиксы и суффиксы	
Configurable Prefixes, All Data	1
Configurable ID Characters, Code Specific	3
Identifiers Character	3
Standard Prefix Characters	8
Standard Suffix Characters	14
Longitudinal Redundancy Check (LRC)	16
Configurable Suffixes, All Data	17
Special Formats	20
Character Replacements	21

ОГЛАВЛЕНИЕ

Секция F: Форматирование кодов

UPC/EAN.....	1
Codabar.....	5
Code 39.....	7
Code 11.....	9
Telepen.....	9
Plessey.....	10
2 of 5.....	12

Секция G: RS-232

Enable RS-232 Mode.....	1
Parity Features.....	2
Baud Rates.....	3
Data/Stop Bits.....	5
Hardware Handshaking.....	6
Software Handshaking.....	9
Miscellaneous.....	12

Секция H: Клавиатура

Enable Keyboard Emulation.....	1
Country/Scan Code Table Selects.....	2
Keyboard/System Type.....	4
Special Keyboard Features.....	5
Inter-Scan Code Delays.....	9
Control Sets.....	10
3151 Terminal Keyboard.....	12

Секция I: OCIA

Load OCIA Defaults.....	1
Enable OCIA.....	1
DTS/Siemens.....	1
DTS/Nixdorf.....	1
NCR-S.....	1
NCR-F.....	1

ОГЛАВЛЕНИЕ

Секция J: Световая ручка

Enable Light Pen Mode	1
Space/Bar Height	1
Transmit Code 39	1
Transmit as Scanned.....	1
Poll Light Pen Source	2
Light Pen Extra Toggle	2
10x Narrow Element Border	2
50x Narrow Element Border	2
Set Narrow Element Width	3
Laser Emulation.....	3

Секция K: настройка IBM 46xx

Enable IBM 46xx Communication	1
Load IBM 46xx Defaults	1
IBM Ports.....	1
IBM Reserve Codes	2

Секция M: Коды байтов

Code Byte Usage	1
Code Bytes 0-5.....	2
Code Bytes 6-9.....	3
Reserved Codes.....	4
Code Byte/Code Type Table	5
ASCII Reference Table.....	6
Extended Key Code Reference Table	11

Секция N: Разное

Custom Defaults	1
Serial Program Mode.....	4
Software/Serial Number	4

Секция O: Auxiliary порт

Disable AUX Port.....	1
-----------------------	---

ОГЛАВЛЕНИЕ



AUX Port and Secondary Device Data Formats	
When Using a Standards Device as a Secondary.....	1
When Using a Non-Standards RS-232 Device as a Secondary.....	3
Additional AUX Port Data Formats	4
AUX Port Baud Rates.....	6
AUX Port Parity	8
AUX Port Stop/Data Bits.....	9
Enable/Disable RTS/CTS Handshaking	10
Message AUX RTS/CTS	10
Character AUX RTS/CTS	10
Enable/Disable Port Mode 7.....	10
Enable/Disable D/E Commands	11
Enable/Disable F/L Commands.....	11
Enable/Disable M/O Commands	11
Enable/Disable XON/XOFF Handshaking	12
Enable/Disable ACK/NAK.....	12
AUX CTS/RTS Polarity.....	13
AUX Same Symbol Timeout.....	13
Main Output Port Auxiliary Data Formats.....	14
Inter-Character Delays	16
Секция P: USB	
Full Speed USB.....	1
Low Speed USB	4
Секция R	
Button Modes	1
Button Click Delay	1
Primary and Secondary Scan Patterns	2
Sweet Spot Mode	3
Depth of Field	3
IR Activation	4
TTL RS232	4

Введение

Ваш новый сканер уже имеет стандартные заводские настройки.

Для изменения настроек в соответствии с необходимостью, используйте данное руководство.

Сканер хранит внесенные в настройки изменения и после выключения питания.

Условные обозначения	
*	Значение по умолчанию
~	<i>Многокодовый метод</i>
	Важно!
	Замечание

Методы настройки

Существует 2 метода настройки:

Однокодовый метод

Большинство функций включаются и выключаются этим методом.

1. Включите сканер
2. Сканируйте необходимый код настройки
3. Сканер выдает сигнал о сохранении изменений

Многокодовый метод

1. Включите сканер
2. Сканируйте *Enter/Exit Configuration Mode* код [3 гудка]
3. Сканируйте нужные коды [1 гудок]
4. Сканируйте *Enter/Exit Configuration Mode* код [3 гудка]

Изменения сохранены

Enter/Exit Configuration Mode



Для отмены изменений до выполнения пункта 4 выключите сканер.

Перезапуск

Для возврата к стандартным настройкам сосканируйте
Загрузить умолчания

? KB модель загрузит свои умолчания, а
остальные модели загрузят умолчания для RS-232



См. также секцию N

Загрузить умолчания



* Вкл UPC/EAN



Выкл UPC/EAN



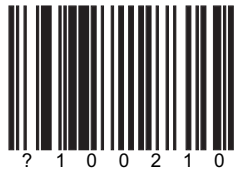
* Вкл UPC-A



Выкл UPC-A



* Вкл UPC-E



Выкл UPC-E



* Вкл EAN-13



Выкл EAN-13



* Вкл EAN-8



Выкл EAN-8



* Вкл
Автоизбыточность В -Е



Выкл
Автоизбыточность В -Е



* Вкл Code 128



Выкл Code 128



Вкл



форматирование



Выкл



форматирование



См. также Секция В, с 5

* Вкл Code 39



? 1 0 0 1 1 1

Выкл Code 39



? 1 0 0 1 0 1

Вкл 3

проверка 6 de 39



? 1 0 0 2 1 3

Включена проверка по модулю 43 контрольного разряда

* Выкл 3

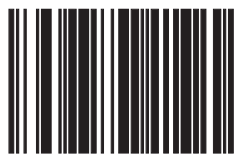
проверка 6 de 39



? 1 0 0 2 0 3

Выключена проверка по модулю 43 контрольного разряда

Передавать 43 контрольный разряд



? 1 0 7 7 1 5

Для передачи обе функции должны быть включены

* Не передавать 43 контрольный разряд



? 1 0 7 7 0 5

Вкл полную
Ⓜ Code 39



* Выкл полную
Ⓜ Code 39



Вкл поддержку **Ⓜ**
 (Italian Pharmaceutical Codes)



* Выкл поддержку **Ⓜ**



Сканер будет
 конвертировать
 Code 39 в формат
Ⓜ

Сканер НЕ будет
 конвертировать
 Code 39 в формат
Ⓜ

Вкл TRI-OPTIC Code



* Выкл TRI-OPTIC Code



* Вкл Interleaved
2 of 5 (ITF)



Выкл Interleaved
2 of 5 (ITF)



Вкл проверку
модуля 10 ITF



* Выкл проверку
модуля 10 ITF



Передавать
контрольную цифру



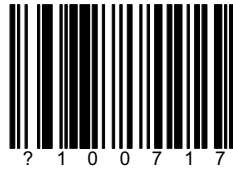
Сканер передает
контрольную цифру
Interleaved 2 of 5 (ITF)

* Не передавать
контрольную цифру

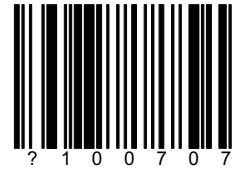


Сканер НЕ передает
контрольную цифру
Interleaved 2 of 5 (ITF)
Оба параметра должны
быть включены для
работы.

Вкл ALT
Check Digit ITF



* Выкл ALT
Check Digit ITF



Вкл 12 символьную
проверку с 1



* Обычная проверка



12 символьная
проверка ITF
начинается с 1,
а не с 0

Вкл фильтр
ITF/Code 39



* Выкл фильтр
ITF/Code 39



Эта функция может
нарушить чтение
Codabar, Code 93 и
других нестандартных
кодов

Блокировка 1 символа
ITF



Блокировка 2 символа
ITF



См также секцию М

~ ITF Минимальное количество
декодируемых символов



Вкл
Standard 2 of 5



* Выкл
Standard 2 of 5



~ Standard 2 of 5
Ограничение количества
символов



Установка минимального
количества декодируемых
символов.

См. секцию М

Вкл Matrix 2 of 5



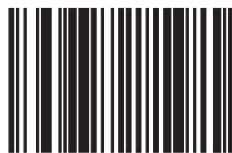
? 1 0 0 0 1 5

* Выкл Matrix 2 of 5



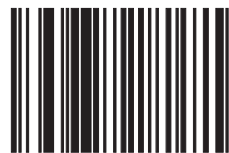
? 1 0 0 0 0 5

Вкл 15 Digit
Airline 2 of 5



? 1 0 0 0 1 4

* Выкл 15 Digit
Airline 2 of 5



? 1 0 0 0 0 4

Вкл 13 Digit
Airline 2 of 5



* Выкл 13 Digit
Airline 2 of 5



Вкл Hong Kong
2 of 5



* Выкл Hong Kong
2 of 5



* Вкл Codabar



Выкл Codabar



Вкл
Dal Field Codabar



* Выкл
Dal Field Codabar



Вкл табуляцию в
Dual Codabar



* Выкл табуляцию в
Dual Codabar



Сканер вставляет
табуляцию между
двойными полями
Codabar.

* Вкл Code 93



Выкл Code 93



Вкл Code 11



* Выкл Code 11



Вкл Telepen



* Выкл Telepen



Вкл
ВНА Telepen



* Выкл
ВНА Telepen



Вкл MSI Plessey



* Выкл MSI Plessey



* Отключить проверку
контрольной цифры в
MSI Plessey



Включить двойную проверку
контрольной цифры в
MSI Plessey



Включить проверку
контрольной цифры в
MSI Plessey



Передавать контрольную цифру



Функция работает,
если оба параметра активны

*НЕ Передавать
контрольную цифру



Вкл UK Plessey



* Выкл UK Plessey



Вкл Plessey
A to X Conversion



* Выкл Plessey
A to X Conversion



Вкл Двойную
границу/ широкое
поле кода



* Выкл Двойную
границу/ широкое
поле кода



Минимальное
кол-во символов



По умолчанию 4.
Комбинируя этот код с
нужными байтами кода,
можно установить мин.
кол-во символов для всех
не UРС/EAN ШК

Фиксированное
кол-во символов



Доступно 7 ШК блокировки длины. Особые коды могут быть настроены методом *Multi-Code*

Например

1. Сосканируйте enter/exit ШК
2. Сосканируйте код "Блокировка длины 1"
3. Сосканируйте 3 байта установки длины
4. Сосканируйте "Блокировка типа кода 1"
5. Сосканируйте 3 байта установки типа
обратитесь к секции М
6. При необходимости повторите пункты 2 -5
7. Сосканируйте enter/exit ШК

Блокировка длины 1



Блокировка типа кода 1



Блокировка длины 2



Блокировка типа кода 2



Блокировка длины 3



Блокировка типа кода 3



Блокировка длины 4



Блокировка типа кода 4



Блокировка длины 5



Блокировка типа кода 5



Блокировка длины 6



Блокировка типа кода 6



Блокировка длины 7



Блокировка типа кода 7



Вкл RSS 14



? 1 0 0 4 1 3

* Выкл RSS 14



? 1 0 0 4 0 3

* Передавать контрольную цифру RSS 14



? 1 1 4 9 0 0

НЕ Передавать контрольную цифру RSS 14



? 1 1 4 9 1 0

* Передавать
RSS 14 Application ID



по умолчанию "01"

НЕ Передавать
RSS 14 Application ID



* Передавать
RSS 14 Symbology ID



по умолчанию "]e0"

НЕ Передавать
RSS 14 Symbology ID



Вкл RSS Limited



* Выкл RSS Limited



* Передавать контрольную цифру RSS Limited



НЕ Передавать контрольную цифру RSS Limited



* Передавать
RSS Limited Application ID



? 1 1 4 9 0 4

По умолчанию "01"

НЕ Передавать
RSS Limited Application ID



? 1 1 4 9 1 4

* Передавать
RSS Limited Symbology ID



? 1 1 4 9 0 5

По умолчанию "]e0"

НЕ Передавать
RSS Limited Symbology ID



? 1 1 4 9 1 5

Вкл RSS Expanded



* Выкл RSS Expanded



* Передавать
RSS Expanded Symbology ID



НЕ Передавать
RSS Expanded Symbology ID



По умолчанию "je0"

Вкл 2 доп цифры



* Выкл 2 доп цифры



* Вкл 2 избыточные
цифры



2 избыточные цифры
добавляются перед
передачей данных

Выкл 2 избыточные
цифры



2 избыточные цифры
не добавляются

Вкл 5 доп цифр



* Выкл 5 доп цифр



* Вкл 5 избыточных
цифры



5 избыточные цифры
добавляются перед
передачей данных

Выкл 5 избыточных
цифры



5 избыточные цифры
не добавляются

Дополнения
необходимы



Дополнения необходимы
для всех кодов UPC/EAN

* Дополнения
НЕ необходимы



Дополнения НЕ необходимы
для всех кодов UPC/EAN

Вкл дальние дополнения



* Выкл дальние дополнения



Вкл дополнение
Bookland (978)



* Выкл дополнение
Bookland (978)



Вкл дополнение
977 (2 цифры)



* Выкл дополнение
977 (2 цифры)



Вкл дополнение
378/379 French



* Выкл дополнение
378/379 French



Вкл дополнение
434/439 German



* Выкл дополнение
434/439 German



Вкл дополнение
414/419 German



* Выкл дополнение
414/419 German



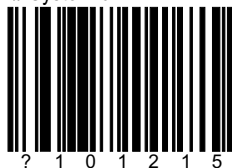
Вкл дополнение
System 2



* Выкл дополнение
System 2



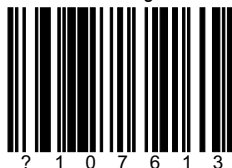
Вкл дополнение
System 5



* Выкл дополнение
System 5



Вкл дополнение
8711685 5-Digit



* Выкл дополнение
8711685 5-Digit

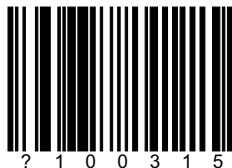


Вкл дополнение 5
цифр для кода EAN-13
начинающихся с 8711685



Эта функция доступна не
для всех моделей

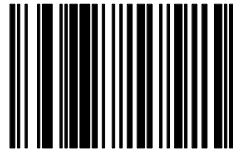
Вкл Code 128



* Выкл Code 128



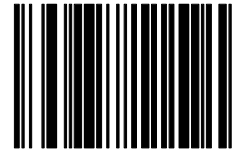
Вкл широкий формат
Code 128 'JС1'



? 1 0 1 4 1 1

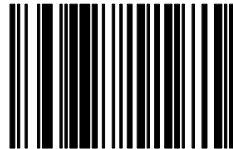
Сканер будет передавать 'JС1'
в начале кода code 128

* Выкл широкий формат
Code 128 'JС1'



? 1 0 1 4 0 1

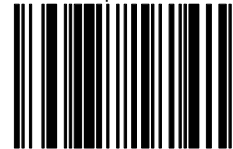
Вкл разделители
128 Group



? 1 0 1 4 1 4

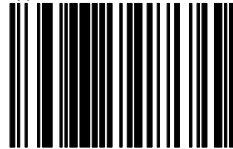
"GS" (1DH) будет передан с
Code 128

* Вкл разделители
128 Group



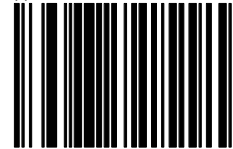
? 1 0 1 4 0 4

100 мсек на поиск
дополнения



? 3 0 1 3 1 0

200 мсек на поиск
дополнения



? 3 0 1 3 2 0

400 мсек на поиск

дополнения



Вкл дополнение
Code ID's



* Вкл дополнение
Code ID's



Разрешить 2/5 на 977 ШК



Разрешить 2 на 977 ШК



* Одиночный звук
при дополнении



Двойной звук
при дополнении



Вкл передачу
контрольной цифры
ISBN



Выкл передачу
контрольной цифры
ISBN



Доступно не во
всех моделях

Вкл Bookland to
ISBN Conversion



? 1 0 1 3 1 7



Доступно
не во всех моделях

*В ы к л Bookland to
ISBN Conversion



? 1 0 1 3 0 7

Вкл
ISBN Re-Formatting



? 1 0 1 3 1 6



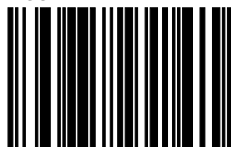
Доступно
не во всех моделях

* Выкл
ISBN Re-Formatting



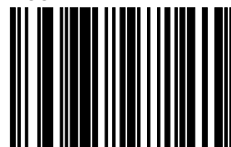
? 1 0 1 3 0 6

Вкл передачу
контрольной цифры
ISSN



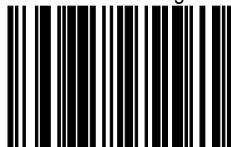
? 1 1 5 1 1 5

* Выкл передачу
контрольной цифры
ISSN



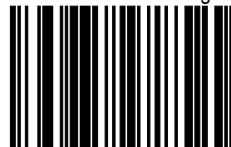
? 1 1 5 1 0 5

Вкл
ISSN Re-Formatting



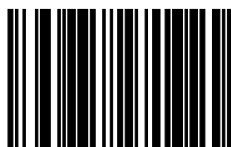
? 1 1 5 1 1 6

* Выкл
ISSN Re-Formatting



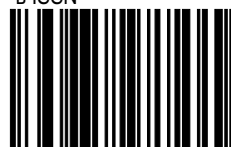
? 1 1 5 1 0 6

Вкл конвертацию 977
в ISSN



? 1 1 5 1 1 7

* Выкл конвертацию 977
в ISSN

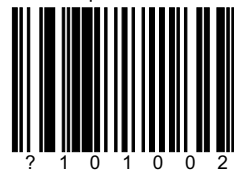


? 1 1 5 1 0 7

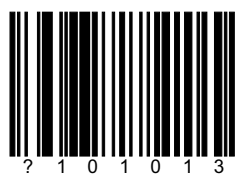
Вкл Number System 4
Coupon Code 128



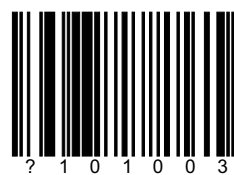
* Выкл Number System
4 Coupon Code 9128



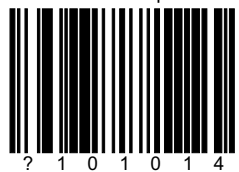
Вкл UPC Discard



* Выкл UPC Discard



Разрешать дополнения и
UPC в любой строке



Выкл дополнения и
UPC в любой строке



* Вкл RS-232



KB умолчания



Сосканируйте перед
выбором обычного или
особого режима

Вкл связь со световой
ручкой



Используйте, если
сканер на месте световой
ручки

Вкл эмуляцию KB



Вкл особый
клавиатурный сканер



Используйте, если
сканер работает
без клавиатуры

Загрузить умолчания
ОСІА



? 9 9 9 9 9 3

Вкл ОСІА выход



? 4 1 5 5 4 4

Загрузить умолчания
ІВМ 46хх




? 9 9 9 9 9 5

Сосканируйте перед
выбором связи
ІВМ 46хх

Вкл ІВМ 46хх связь



? 4 1 5 5 0 4

 Доступно
не во всех моделях

Загрузить низкую
скорость Внешнего USB

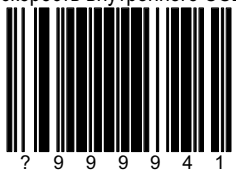


Включить низкую
скорость Внешнего USB

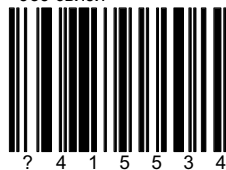


См. секцию Р

Загрузить низкую
скорость внутреннего USB



Вкл режим
без связи



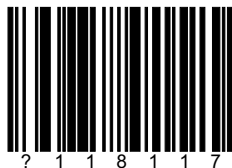
Резерв



Резерв



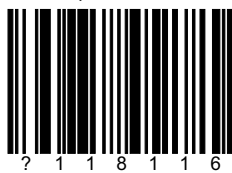
Настройка при включении



* Настройка в любое время



Сканирование управляющих кодов при включении

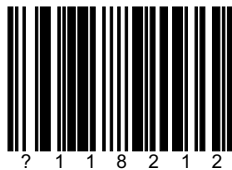


* Сканирование управляющих кодов в любое время

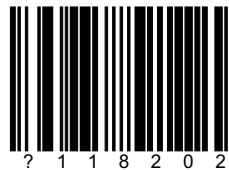


Если после включения сканируется торговый код, он не воспримет коды настройки

Вкл
Single Code Configuration



Выкл
Single Code Configuration



* 1 буфер



Сканер сканирует только 1 код до передачи.

2 буфера



Сканер сканирует 2 кода до передачи.

3 буфера



4 буфера



5 буферов



6 буферов



6 буферов



7 буферов



* 0 повторных
сканирований



1 повторное
сканирование



2 повторных
сканирования



3 повторных
сканирования



4 повторных
сканирования



5 повторных
сканирований



6 повторных
сканирований



7 повторных
сканирований



* Вкл сегментное
декодирование UРС



Выкл сегментное
декодирование UРС

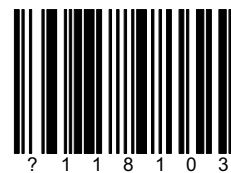


Особая проверка
символов



проверяется 1 символ

* Нормальная проверка
символов



проверяются 3 символа

i Не изменяйте эти параметры без технического специалиста!!!

* оптимизировать для
кодов низкой плотности



оптимизировать для †
кодов высокой плотности



фиксировать для †
кодов высокой плотности



фиксировать для †
кодов средней плотности



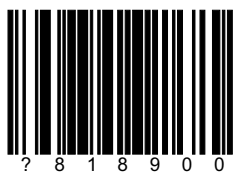
фиксировать для †
кодов низкой плотности



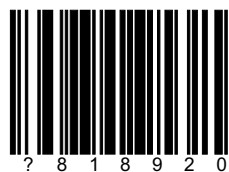
† Для использования только в
многоплоскостном режиме

Можно выставить задержку сканирования после того, как ШК убирается из поля сканирования. Значения от 50 до 6350 мсек.

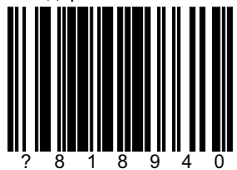
нет задержки



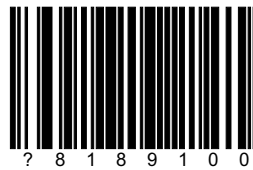
задержка 100 мсек



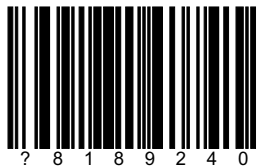
задержка 200 мсек



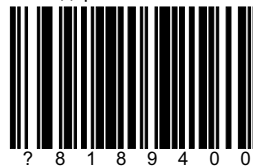
* задержка 500 мсек



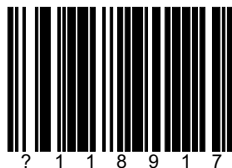
задержка 1200 мсек



задержка 2000 мсек

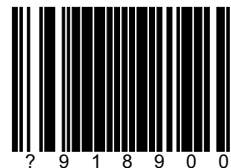


бесконечная задержка



сканер не будет читать ШК

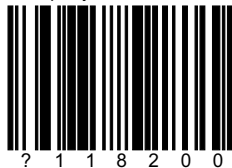
настраиваемая задержка



Используя этот код и коды от 001 до 127 из секции M настройте задержку от 50 до 6350 мсек (шаг 50 мсек)

Присутствие ШК

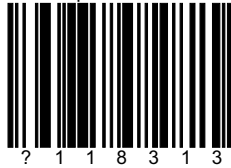
* Вкл детекцию присутствия ШК



Выкл детекцию присутствия ШК



Вкл мигание зеленым,
если необходимо
повторное чтение



* Выкл мигание зеленым,
если необходимо
повторное чтение

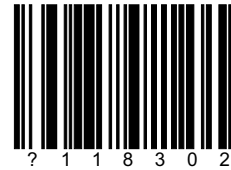


Инвертные функции



Красный = лазер вкл
Зеленый = чтение успешно

* Обычные функции

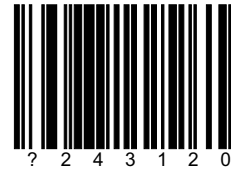


Зеленый = лазер вкл
Красный = чтение успешно

* Высокая интенсивность лазера



Низкая интенсивность лазера



Laser LED is Low Intensity



Доступно
не во всех моделях

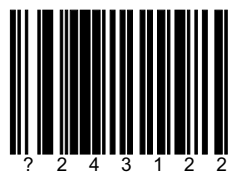
Выкл
диода лазера



* Высокая интенсивность
диода сканирования

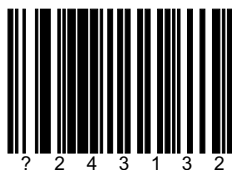


Низкая интенсивность
диода сканирования



Доступно
не во всех моделях

Выкл диода сканирования



Доступно
не во всех моделях

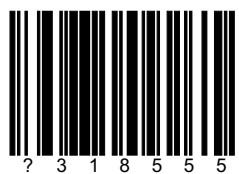
* Обычный сигнал



Сигнал 1



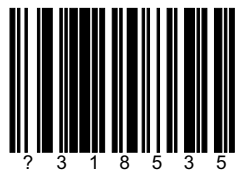
Сигнал 2



Сигнал 3




Сигнал 4




Сигнал 5





 Доступно
не во всех моделях

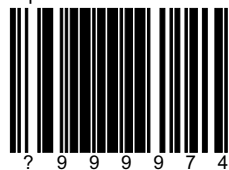
 Доступно
не во всех моделях

Следующий сигнал



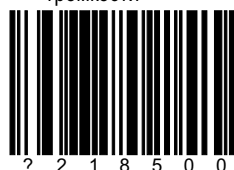
? 9 9 9 9 7 5

Следующий уровень громкости



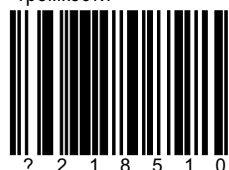
? 9 9 9 9 7 4

* 1 уровень громкости



? 2 1 8 5 0 0

2 уровень громкости



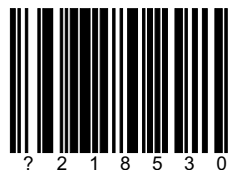
? 2 1 8 5 1 0

3 уровень громкости



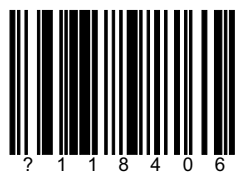
? 2 1 8 5 2 0

без звука

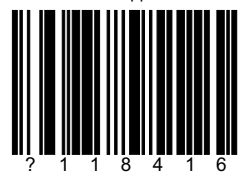


? 2 1 8 5 3 0

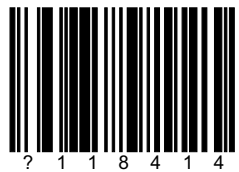
* 1 сигнал на дополнения



2 сигнала на дополнения



Вкл быстрый сигнал



* Выкл быстрый сигнал



Сигнал по команде BEL

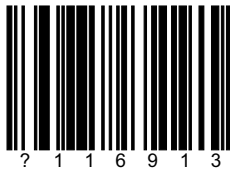


Сигнал по команде от компьютера

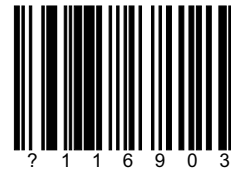
* Игнор. команду BEL



Вкл сигнал при успешном чтении в режиме световой ручки



* Выкл сигнал при успешном чтении в режиме световой ручки

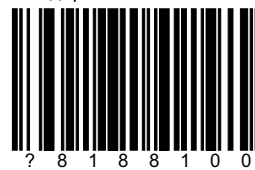


Задержка передачи данных к компьютеру необходима для непереполнения входного буфера компьютера.

* Задержка 1 мсек



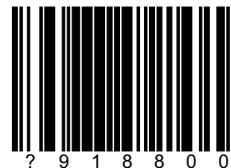
Задержка 10 мсек



Задержка 25 мсек

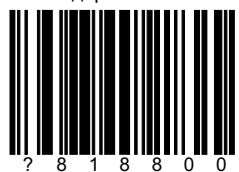


Задержка настраиваемая



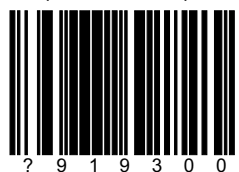
Используя этот ШК и коды из секции M настройте задержку от 1 до 255 мсек

Задержка 0 мсек

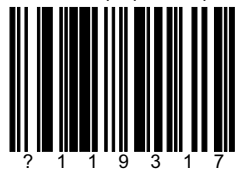


Задержка передачи данных между чтениями

Переменная задержка



Выкл лазер при задержке



* НЕ Выкл лазер при задержке



Вкл ограничение ожидания
связи



* Выкл ограничение ожидания
связи



* Сигнал перед передачей



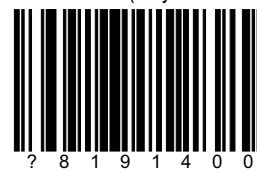
* Сигнал после передачи



Переменное ожидание
связи



* ограничение ожидания
связи 2 сек (по умолчанию)



Время ожидания связи 1 сек



Время ожидания связи 4 сек



Три сигнала при
отсутствии связи



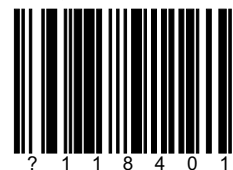
* Нет сигнала при
отсутствии связи



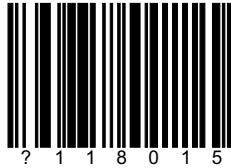
Смех при
отсутствии связи



*Выкл смех при
отсутствии связи



Вкл D/E команды

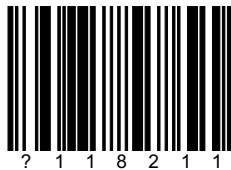


Сканер будет включаться и выключаться по командам D/E в ASCII от комп-а.

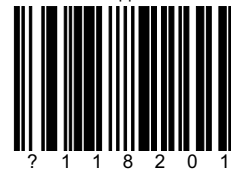
* Выкл D/E команды



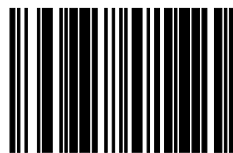
Вкл Z/R эмуляцию D/E команд



* Выкл Z/R эмуляцию D/E команд



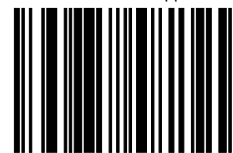
Вкл F/L команды



? 1 1 8 0 1 4

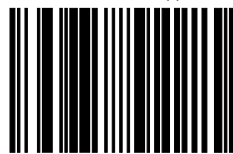
Команды включают и выключают лазер.

* Выкл F/L команды



? 1 1 8 0 0 4

Вкл M/O команды

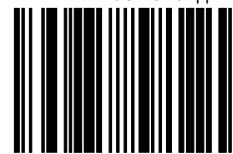


? 1 1 8 2 1 3

Команды включают и выключают двигатель.

† В многоплоскостном режиме

* Выкл M/O команды



? 1 1 8 2 0 3

Вкл I команду



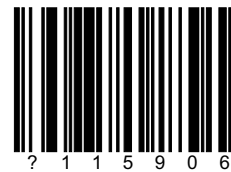
Выкл I команду



Вкл i команду



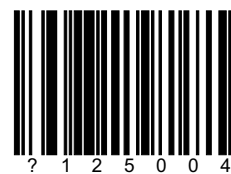
Выкл i команду



Вкл SI/SO команду



Выкл SI/SO команду



Вкл
DTR Scan Disable



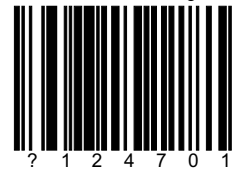
* Выкл
DTR Scan Disable



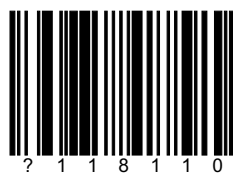
Вкл Pass Through



Выкл Pass Through



Активировать
DC2 Character



* Не активировать
DC2 Character



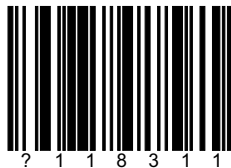
Передавать "не читается",
если DC2 активирован



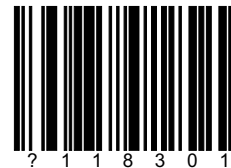
Не передавать "не читается",
если DC2 активирован



Выкл Зеленый диод, пока
"не читается"
Xmit



* Зеленый диод, пока
"не читается"
Xmit



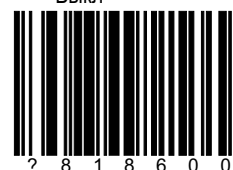
Вкл всегда



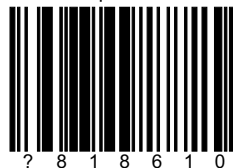
Режим ожидания после
каждого сканирования

Только в многоплоскостном
режиме

Выкл



Вкл через 1 мин



Режим ожидания после
1 мин. простоя

Вкл через 2 мин



Режим ожидания после
2 мин. простоя

Вкл через 5 мин



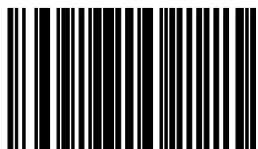
Режим ожидания после
5 мин. простоя

Вкл через 10 мин



Режим ожидания после
10 мин. простоя

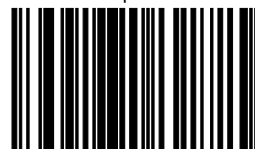
Вкл через 20 мин



? 8 1 8 6 2 0 0

Режим ожидания после
20 мин. простоя

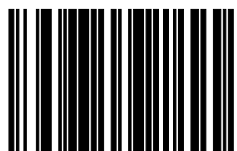
Вкл через 30 мин



? 8 1 8 6 3 0 0

Режим ожидания после
30 мин. простоя

По умолчанию

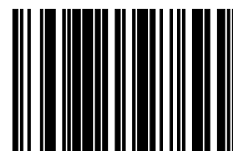


? 3 1 9 4 0 0



Доступно
не во всех моделях

Мерцающий режим



? 3 1 9 4 1 0



Доступно
не во всех моделях

Режим ожидания после
лазер



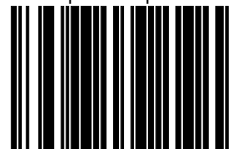
? 3 1 9 4 2 0

В режиме ожидания выкл
лазер



Доступно
не во всех моделях

Режим ожидания после
лазер и мотор



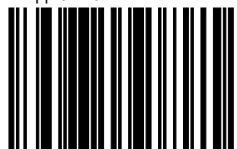
? 3 1 9 4 3 0

В режиме ожидания выкл
лазер и мотор



Доступно
не во всех моделях

Режим ожидания
двойной 1

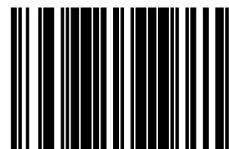


? 3 1 9 4 4 0



Доступно
не во всех моделях

Режим ожидания
двойной 2

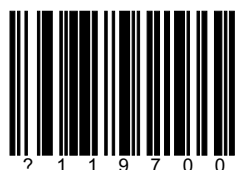


? 3 1 9 4 6 0



Доступно
не во всех моделях

* Вкл ключ энергосбережения

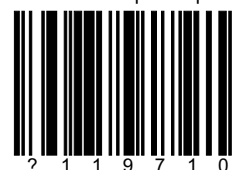


? 1 1 9 7 0 0



Доступно
не во всех моделях

Выкл ключ энергосбережения



? 1 1 9 7 1 0

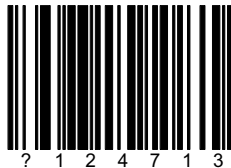


Доступно
не во всех моделях

Для работы с этим кодом необходимы следующие настройки:

- Выкл Segmented UPC Decoding
- Вкл 2 scan buffers
- Выкл детекцию присутствия ШК
- Вкл обычный выбор кода

Вкл Japan 2 Field



* Выкл Japan 2 Field



Только UPC/EAN ШК могут работать в данном режиме

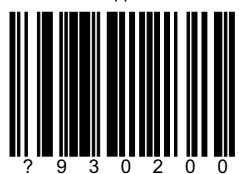
Верхний код 1 символ 1



Верхний код 1 символ 2



Нижний код 1 символ 1



Нижний код 1 символ 2



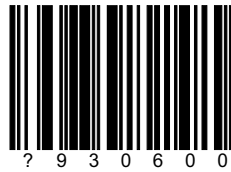
Верхний код 2 символ 1



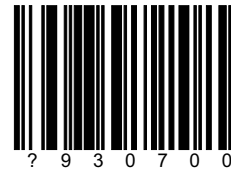
Верхний код 2 символ 2



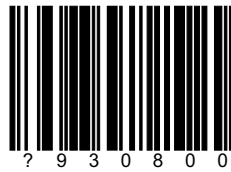
Нижний код 2 символ 1



Нижний код 2 символ 2



Верхний код 3 символ 1



Верхний код 3 символ 2



Нижний код 3 символ 1



Нижний код 3 символ 2



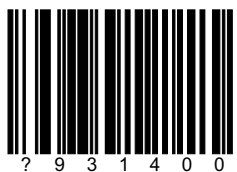
Верхний код 4 символ 1



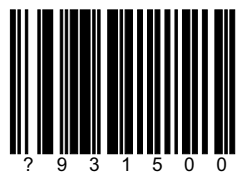
Верхний код 4 символ 2



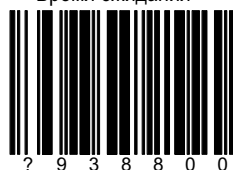
Нижний код 4 символ 1



Нижний код 4 символ 2



Время ожидания



? 9 3 8 8 0 0

Вкл Code Selects



? 1 1 8 2 1 7

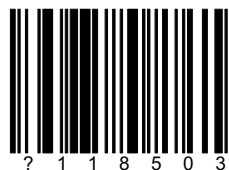
Установка времени ожидания. используйте коды 3х цифр из секции M для установки значения

Вкл сигнал при ошибке



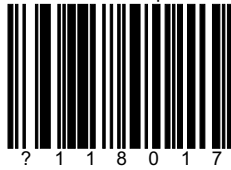
? 1 1 8 5 1 3

* Выкл сигнал при ошибке



? 1 1 8 5 0 3

Вкл масштабирование

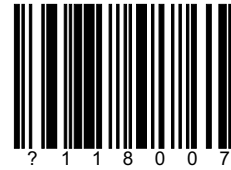


Тест масштабирования

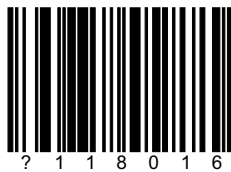


Используйте только
с техническим
специалистом

* Выкл масштабирование



Вкл счетчик сканирований

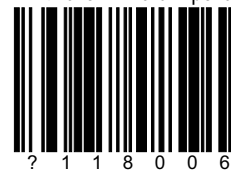


Кол-во сканирований
передается на хост



Используйте только
с техническим
специалистом

* Выкл счетчик сканирований



Временные символы



Используйте только
с техническим
специалистом



Сначала сосканируйте ШК **EtterE kt**

EtterE kt



Символ префикса №1



префикс передается
вместе с данными.
Используйте коды
из секции М

Символ префикса №2



Символ префикса №3



Символ префикса №4



Символ префикса №5



Символ префикса №6



Символ префикса №7



Символ префикса №8



Символ префикса №9



Символ префикса №10



* Удалить все префиксы



* Использовать ID
как префикс



При использовании
префикса нельзя
использовать суффикс

Использовать ID
как суффикс



При использовании
суффикса нельзя
использовать префикс

ID символы

Настройка ВСА ID



Настройка ВСЕ ID



См. также секцию М





Настройка
Standard 2 of 5 ID



? 9 0 7 1 0 0

Настройка
Interleaved 2 of 5D



? 9 0 6 7 0 0

Настройка
Matrix 2 of 5D



? 9 0 6 8 0 0

Настройка
Matrix 2 of 5D



? 9 0 6 9 0 0

Настройка
MSI Plessey ID



Настройка
Plessey ID



Настройка
Codabar ID



* Очистить настройки
Code Specific ID s



Вкл префикс STX



* Выкл префикс STX



Вкл режим
Rockford Thompson Mode



* Выкл режим
Rockford Thompson Mode



Вкл AIM characters



* Выкл AIM characters



Доступно
не во всех моделях

Вкл UPC Prefix ID



*Выкл UPC Prefix ID



Примеры префиксов

- A USA
- E ECE
- F
- F

Вкл NCR Prefix ID



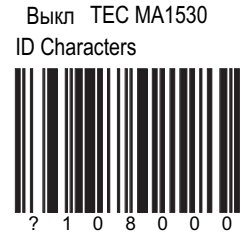
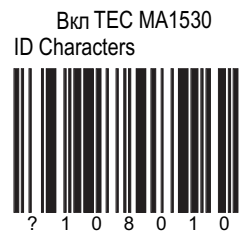
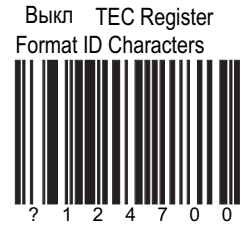
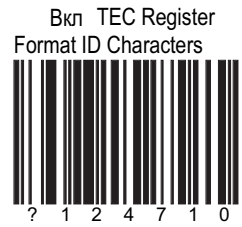
* Выкл NR Prefix ID



Примеры префиксов

- A USA
- E ECE
- F
- F
- B1 (Code 39),
- B2TF and
- B3 (Code 12 & other codes)

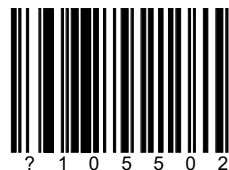




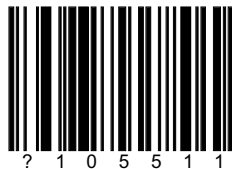
Вкл Manufacturer
ID Prefix



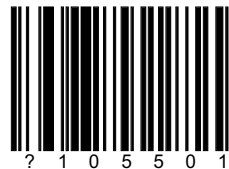
* Выкл Manufacturer
ID Prefix



Вкл "С" Prefix



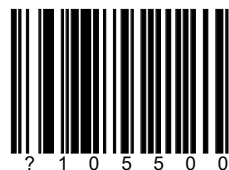
* Выкл "С" Prefix



Вкл "\$" Prefix ID
for UPC/EAN



* Выкл "\$" Prefix ID
for UPC/EAN



Вкл Tab Prefix



* Выкл Tab Prefix



Вкл SNI Beetle Mode



* Выкл SNI Beetle Mode



Вкл Cipher 1021 IDs



* Выкл Cipher 1021 IDs



* Вкл CR Suffix



Выкл CR Suffix



* Вкл LF Suffix



Выкл LF Suffix



Эта функция выключена
при интерфейсе KB по
умолчанию

Вкл Tab Suffix



* Выкл Tab Suffix



Вкл ETX Suffix



* Выкл ETX Suffix



Вкл UPC Suffix ID



* Выкл UPC Suffix ID



Примеры суффиксов
A (UPC-A),
E (UPC-E),
F (EAN-13) and
F (EAN-8).

Вкл передачу
вычисления



? 1 0 7 8 1 1

Результат передается
после кода

* Выкл передачу
вычисления



? 1 0 7 8 0 1

* Начинать с 1
байта



? 1 0 7 8 0 0

Начинать со 2
байта



? 1 0 7 8 1 0



Сначала сосканируйте ШК Enter/Exit

Enter/Exit
Configuration Mode



Символ суффикса №1



Суффикс передается
вместе с данными.
Используйте коды
из секции М

Символ суффикса №2



Символ суффикса №3



Символ суффикса №4



Символ суффикса №5



Символ суффикса №6



Символ суффикса №7



Символ суффикса №8



Символ суффикса №9



Символ суффикса №10



* Очистить все суффиксы



Вкл SINEKO Mode



* Выкл SINEKO Mode



Вкл Newcode
Formatting Mode A



* Выкл Newcode
Formatting Mode A



Вкл Newcode
Formatting Mode B



* Выкл Newcode
Formatting Mode B



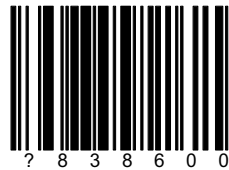
Чтобы заменить символ:

1. Сосканируйте *Enter/Exit*
2. Сосканируйте Символ к замене
3. Сосканируйте из таблицы ASCII в секции M нужный символ
4. Сосканируйте Заменяющий символ
5. Сосканируйте из таблицы ASCII в секции M нужный символ
6. Сосканируйте *Enter/Exit*

Символ к замене



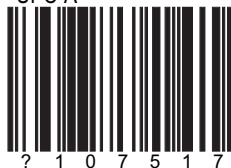
Нет замены



Заменяющий символ



*Вкл передачу
контрольной цифры
UPC-A



Выкл передачу
контрольной цифры
UPC-A



Вкл передачу
контрольной цифры
UPC-E



Выкл передачу
контрольной цифры
UPC-E



Расширить
UPC-E до 12 цифр



*НЕ Расширять
UPC-E до 12 цифр



Конвертировать
UPC-A в EAN-13



* НЕ Конвертировать
UPC-A в EAN-13



Передавать Lead Zero
on UPC-E



НЕ Передавать
Lead Zero on UPC-E



Конвертировать
EAN-8 в EAN-13



*НЕ Конвертировать
EAN-8 в EAN-13



* Передавать
UPC-A Number System



Конвертировать

НЕ Передавать
UPC-A Number System



Будьте предельно
осторожны при использовании
этой функции

* Передавать
UPC-A MFR #



НЕ Передавать
UPC-A MFR #



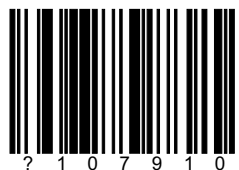
* Передавать
UPC-A ITEM #



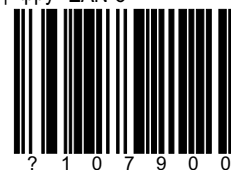
НЕ Передавать
UPC-A ITEM #



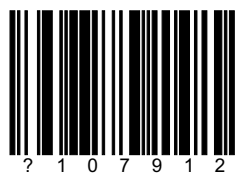
* Передавать контрольную цифру EAN-8



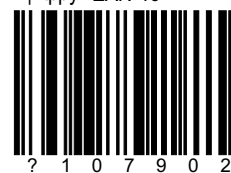
НЕ Передавать контрольную цифру EAN-8



* Передавать контрольную цифру EAN-13



НЕ Передавать контрольную цифру EAN-13



Вкл формат GTIN-14

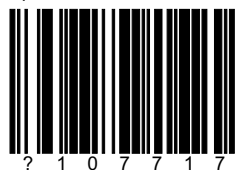


Выкл формат GTIN-14

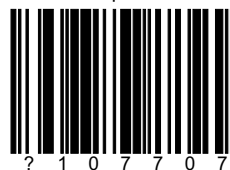


Доступно
не во всех моделях

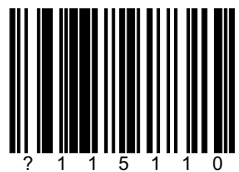
Передавать Codabar Start/Stop



* НЕ Передавать Codabar Start/Stop



Конвертировать Codabar Start/Stop
в нижний регистр



*НЕ Конвертировать Codabar Start/Stop
в нижний регистр



Вкл
СБ iting



Работает только
с 14 символьным кодом

* Выкл
СБ iting



Вкл MOD 43
Check on Code 39



Проверка по модулю 43

* Выкл MOD 43 Check
on Code 39



Передавать Mod 43
Check Digit on Code 39



Работает, если
включены обе функции

*НЕ Передавать Mod 43
Check Digit on Code 39



Передавать Code 39 Start/Stop
Characters



* НЕ Передавать Code 39
Start/Stop Characters



Передавать
Code 11 Check Digit



? 1 0 7 7 1 3

*НЕ передавать
Code 11 Check Digit



? 1 0 7 7 0 3

Вкл
Convert Telepen ^L to E



? 1 0 7 8 1 4

* Выкл
Convert Telepen ^L to E



? 1 0 7 8 0 4

Передавать
UK Plessey Check Digit



*НЕ Передавать
UK Plessey Check Digit



Вкл
UK Plessey Special Format



Выкл
UK Plessey Special Format



Неверное управление
UK Plessey Stop Character



* Обычное UK Plessey Stop
Character Handling



* Без контрольной
цифры MSI Plessey



Проверка двойная
по модулю 10



* Проверка одиночная
по модулю 10



Передавать
контрольную цифру
MSI Plessey



* НЕ Передавать
контрольную цифру
MSI Plessey



Работает только при
обеих включенных функциях

Проверка ITF
по модулю 10



* НЕ Проверять ITF
по модулю 10



Передавать
контрольную цифру ITF



* НЕ Передавать
контрольную цифру ITF



Работает только при
обеих включенных функциях

Передавать
контрольную цифру
Matrix 2 of 5



* НЕ Передавать
контрольную цифру
Matrix 2 of 5



* Вкл режим RS-232



? 4 1 5 5 5 4

Без паритета



Разный паритет



* Пустой паритет



Всегда 0

Одинаковый паритет



Полный паритет



Всегда 1

115200 Бод (Бит/сек)



? 4 1 5 8 1 0 0

57600 Бод (Бит/сек)



? 4 1 5 8 9 0

38400 Бод (Бит/сек)



? 4 1 5 8 8 0

19200 Бод (Бит/сек)



? 4 1 5 8 7 0

14400 Бод (Бит/сек)



? 4 1 5 8 6 0

* 9600 Бод (Бит/сек)



4800 Бод (Бит/сек)



2400 Бод (Бит/сек)



1200 Бод (Бит/сек)



600 Бод (Бит/сек)



300 Бод (Бит/сек)



* 7Бит данных



8 Бит данных



1 стоп бит



* 2 стоп бита



Вкл RTS/CTS
Handshaking



* Выкл RTS/CTS
Handshaking



* символ RTS/CTS



сообщение RTS/CTS



Вкл/выкл сигнал на каждый
символ

Инвертная полярность



+12V = неактивна
-12V = активна

* Обычная полярность



-12V = неактивна
+12V = активна

Инвертная полярность
CTS (RSV2)



+12V = неактив, не слать

-12V = актив., слатьОК

Стандартная полярность
* CTS



-12V = неактив, не слать

+12V = актив., слатьОК

Не ждать CTS (RSV3)



* ждать CTS



Тест CTS Not Present
Перед RTS (RSV4)



* нет теста CTS Not Present
Перед RTS (RSV4)



Передавать CTS Scan



*Не передавать CTS Scan



Доступно
не во всех моделях

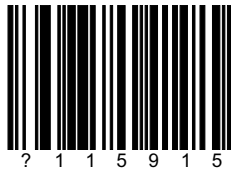
Вкл поддержку DTR



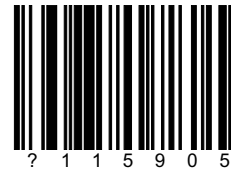
* Выкл поддержку DTR



Вкл
RTS Counter Toggle



* Выкл
RTS Counter Toggle



Вкл XON/XOFF
Handshaking



* Выкл XON/XOFF
Handshaking



Вкл ACK/NAK



* Выкл ACK/NAK



Вкл O/N Handshaking



? 1 1 5 9 1 2

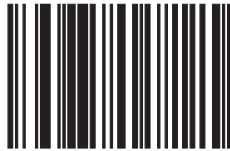
ACK/NAK handshaking
должно быть вкл для
работы этой функции

Выкл O/N Handshaking



? 1 1 5 9 0 2

Поддерживать
BEL/CAN in
ACK/NAK



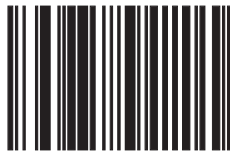
? 1 1 5 9 1 1

* Выкл BEL/CAN in
ACK/NAK



? 1 1 5 9 0 1

Вкл Razz Command



? 1 1 8 4 1 5

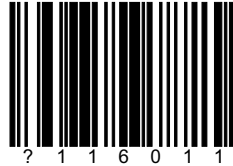
При отсыле z сканер
издает RAZZ 1раз


Выкл Razz Command



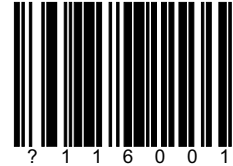
? 1 1 8 4 0 5


Вкл XON/XOFF
Scan Inhibit On



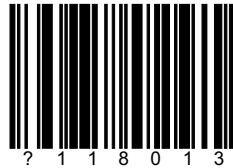
 Доступно
не во всех моделях

* Выкл XON/XOFF
Scan Inhibit Off

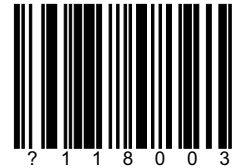


 Доступно
не во всех моделях

Вкл 5 Retries on
ACK/NAK Time Out



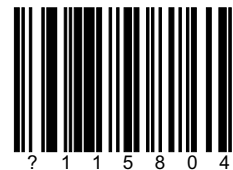
* Выкл 5 Retries on
ACK/NAK Time Out



Вкл 5 NAK Retries



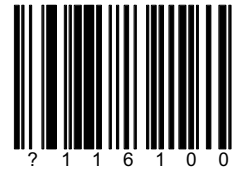
Выкл 5 NAK Retries



Вкл French PC Term



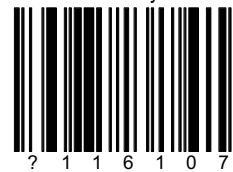
* Выкл French PC Term



Вкл USA Wyse PC



Выкл USA Wyse PC



* Вкл Receive Data



Выкл Receive Data



Выкл порт приема
после 5 секунд

Загрузить умолчания



Эмуляция внешней
клавиатуры



Эмуляци. внешней
клавиатуры
используйте при
отсутствии клавиатуры

*Эмуляция KBW



используйте с
клавиатурой

* США



Швейцария



Испания



Италия



Германия



Франция



Великобритания



Бельгия



Япония



IBM 4700 Financial Keyboard



Швеция/ Финляндия



* AT Keyboard



XT Keyboard



PS/2 Keyboard




Эмуляция
терминалом KB

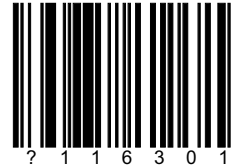



Передавать только
Make Code



 Не используйте
без специалиста

* Передавать
Make/Break Code

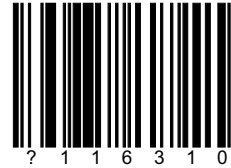


 Не используйте
без специалиста

НЕ Передавать
F0H Break Code



* Передавать
F0H Break Code



Передавать Cleanup Bit

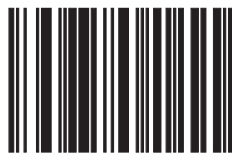


* НЕ Передавать
Cleanup Bit



Для комп-ов NEC

Вкл Alt Mode



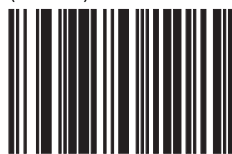
? 1 1 6 2 1 7

* Выкл Alt Mode



? 1 1 6 2 0 7

Вкл Auto Detect Mode
(AT/PS2)



? 1 1 6 2 1 4

Автодетекция caps lock

* Выкл Auto Detect
Mode (AT/PS2)



? 1 1 6 2 0 4

Вкл Caps Lock (XT)



? 1 1 6 2 1 4

* Вскл Caps Lock (XT)



? 1 1 6 2 0 4

Посылать числа
как набранные на
клавиатуре



? 1 1 6 3 1 6

* Посылать числа
обычно



? 1 1 6 3 0 6

Вкл
Reserved Feature



? 1 1 6 4 1 0

* Выкл Reserved
Feature



? 1 1 6 4 0 0

* Использовать ASCII
для символов и кодов



Использовать ASCII
для символов и кодов
типа F1, F2 и т д

Использовать ASCII
для символов



* Задержка символов KB



Задержка сообщений KB



Задержка 0,8 мсек



Может потребоваться
настройка BIOS ПК

Задержка 7,5 мсек



Может потребоваться
настройка BIOS ПК

Задержка 15 мсек



Может потребоваться
настройка BIOS ПК

Задержка настраиваемая



Используется для кодирования функциональных и других подобных клавиш спец символами ACSII

Набор управления 1

Вкл

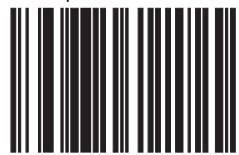


Выкл



ASCII (HEX)	ASCII Control	Extended Key
00H	Null	Numeric Keypad
01H	SOH	Num Lock
02H	STX	Down
03H	ETX	Numeric Keypad
04H	EOT	Insert
05H	ENQ	Delete
06H	ACK	System Request
07H	BEL	←
08H	BS	→
09H	TAB	Tab
0AH	LF	Caps Lock
0BH	VT	Shift Tab
0CH	FF	Alt
0DH	CR	Enter
0EH	SO	Control
0FH	SI	Up Arrow
10H	DLE	F1
11H	DC1	F2
12H	DC2	F3
13H	DC3	F4
14H	DC4	F5
15H	NAK	F6
16H	SYN	F7
17H	ETB	F8
18H	CAN	F9
19H	EM	F10
1AH	SUB	Home
1BH	ESC	Esc
1CH	FS	Page Up
1DH	GS	Page Down
1EH	RS	Print Screen
1FH	US	End

* 3151 терминальная клавиатура



? 3 1 6 4 0 0

Загрузить умолчания OCIA



Вкл OCIA



OCIA (Optically Coupled Interface Adapter).

Вкл DTS/Siemens



* Вкл DTS/Nixdorf



Вкл NCR-S



Вкл NCR-F



Вкл режим Light Pen



* Высокие линии



Высокие пробелы



Передавать Code 3



* Передавать как
сканированный



Вкл Light Pen Source



* Выкл Light Pen Source



Выкл

Вкл Light Pen
Extra Toggle



* Выкл Light Pen
Extra Toggle



10x уже элемент



* 50x уже элемент



* Передача элемента
за 1 мс



Передача элемента
за 60 мкс



Передача элемента
за 100 мкс



Передача элемента
за 500 мкс



Передача элемента
настраиваемая



Эмуляция лазера



Приращение 6 мкс.
См. секцию M


СЕКЦИЯ К | страница 1 IBM 46xx CONFIGURATION/IBM PORTS

Загрузить умолчания
IBM 46xx



Вкл связь
IBM 46xx



 Доступно
не во всех моделях

IBM Port 17B
36872 In Счетчик



IBM Port 5B
1520 HH Лазер



* IBM Port 9B
4500 CCD HH BCR1



IBM Port 9B
4501 CCD HH BCR2



IBM резерв 1



IBM резерв 2



IBM резерв 3



IBM резерв 5



При использовании префиксов, суффиксов и т.п.,
Возникает необходимость символьного кодирования.
Для начала работы сосканируйте Enter/Exit Configuration Mode



Код 0



Код 1



Код 2



Код 3



Код 4



Код 5



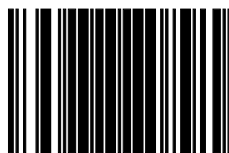


Вкл резервные коды



? 9 9 9 9 8 8

Выкл резервные коды



? 9 9 9 9 8 7

CODE BYTE	CODE TYPES
004	UPC-A
002	UPC-E
003	EAN-8
005	EAN-13
080	Code 39
081	Codabar
082	Interleaved 2 of 5
083	Code 128
084	Code 93
091	MSI Plessey
092	Code 11
093	Airline 2 of 5 (15 digits)
094	Matrix 2 of 5
095	Telepen
096	UK Plessey
098	Standard 2 of 5
097	Airline (13 digits)
099	TRI-OPTIC

HEX VALUE	DECIMAL VALUE/ CODE BYTE VALUE	CHARACTER	CONTROL KEYBOARD EQUIVALENT
00	000	NUL	@
01	001	SOH	A
02	002	STX	B
03	003	ETX	C
04	004	EOT	D
05	005	ENQ	E
06	006	ACK	F
07	007	BEL	G
08	008	BS	H
09	009	HT	I
0A	010	LF	J
0B	011	VT	K
0C	012	FF	L
0D	013	CR	M
0E	014	SO	N
0F	015	SI	O
10	016	DLE	P
11	017	DC1	Q
12	018	DC2	R
13	019	DC3	S
14	020	DC4	T
15	021	NAK	U
16	022	SYN	V
17	023	ETB	W
18	024	CAN	X
19	025	EM	Y
1A	026	SUB	Z

HEX VALUE	DECIMAL VALUE/ CODE BYTE VALUE	CHARACTER	CONTROL KEYBOARD EQUIVALENT
1B	027	ESC	[
1C	028	FS	\
1D	029	GS	^
1E	030	RS	_
1F	031	US	
20	032	SP	space, blank
21	033	!	
22	034	"	
23	035	#	
24	036	\$	
25	037	%	
26	038	&	
27	039	'	apostrophe
28	040	(
29	041)	
2A	042	*	
2B	043	+	
2C	044	,	comma
2D	045	-	minus
2E	046	.	period
2F	047	/	
30	048	0	number zero
31	049	1	number one
32	050	2	
33	051	3	
34	052	4	
35	053	5	

HEX VALUE	DECIMAL VALUE/ CODE BYTE VALUE	CHARACTER	CONTROL KEYBOARD EQUIVALENT
36	054	6	
37	055	7	
38	056	8	
39	057	9	
3A	058	:	
3B	059	;	
3C	060	<	less than
3D	061	=	
3E	062	>	greater than
3F	063	?	
40	064	@	shift P
41	065	A	
42	066	B	
43	067	C	
44	068	D	
45	069	E	
46	070	F	
47	071	G	
48	072	H	
49	073	I	letter I
4A	074	J	
4B	075	K	
4C	076	L	
4D	077	M	
4E	078	N	

HEX VALUE	DECIMAL VALUE/ CODE BYTE VALUE	CHARACTER	CONTROL KEYBOARD EQUIVALENT
4F	079	O	letter O
50	080	P	
51	081	Q	
52	082	R	
53	083	S	
54	084	T	
55	085	U	
56	086	V	
57	087	W	
58	088	X	
59	089	Y	
5A	090	Z	
5B	091	[shift K
5C	092	\	shift L
5D	093]	shift M
5E	094	^	↑, shift N
5F	095	_	←, shift O, underscore
60	096	'	accent grave
61	097	a	
62	098	b	
63	099	c	
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	
68	104	h	
69	105	i	

HEX VALUE	DECIMAL VALUE/ CODE BYTE VALUE	CHARACTER	CONTROL KEYBOARD EQUIVALENT
6A	106	j	
6B	107	k	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	
70	112	p	
71	113	q	
72	114	r	
73	115	s	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	
78	120	x	
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	
7C	124		vertical slash
7D	125	}	alt mode
7E	126	~	(alt mode)
7F	127	DEL	delete, rubout

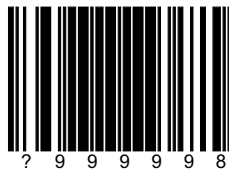
KEY	AT SCAN CODE	PS2 SCAN CODE	3151	PREFIX/SUFFIX VALUE HEX = DECIMAL
↑	75H	48H	63H	80H = 128
↓	72H	50H	60H	81H = 129
→	74H	4DH	6AH	82H = 130
←	6BH	4BH	61H	83H = 131
Insert	70H	52H	67H	84H = 132
Delete	71H	53H	64H	85H = 133
Home	6CH	47H	6EH	86H = 134
End	69H	4FH	00H	87H = 135
Page Up	7DH	49H	00H	88H = 136
Page Down	7AH	51H	00H	89H = 137
Right Alt	11H	38H	00H	8AH = 138
Right Ctrl	14H	1DH	39H	8BH = 139
Reserved	00H	00H	00H	8CH = 140
Reserved	00H	00H	00H	8DH = 141
Numeric Keypad Enter	5AH	1CH	79H	8EH = 142
Numeric Keypad /	4AH	35H	00H	8FH = 143
F1	05H	3BH	07H	90H = 144
F2	06H	3CH	0FH	91H = 145
F3	04H	3DH	17H	92H = 146
F4	0CH	3EH	1FH	93H = 147
F5	03H	3FH	27H	94H = 148
F6	0BH	40H	2FH	95H = 149
F7	83H	41H	37H	96H = 150
F8	0AH	42H	3FH	97H = 151
F9	01H	43H	47H	98H = 152
F10	09H	44H	4FH	99H = 153
F11	78H	57H	56H	9AH = 154
F12	07H	58H	5EH	9BH = 155
Numeric +	79H	4EH	00H	9CH = 156

KEY	AT SCAN CODE	PS2 SCAN CODE	3151	PREFIX/SUFFIX VALUE HEX = DECIMAL
Numeric -	7BH	4AH	7CH	9DH = 157
Numeric *	7CH	37H	00H	9EH = 158
Caps Lock	58H	3AH	14H	9FH = 159
Num Lock	77H	45H	00H	A0H = 160
Left ALT	11H	38H	00H	A1H = 161
Left CTRL	14H	1DH	11H	A2H = 162
Left Shift	12H	2AH	12H	A3H = 163
Right Shift	59H	36H	59H	A4H = 164
Print Screen	Multiple	00H	00H	A5H = 165
Tab	0DH	0FH	0DH	A6H = 166
Shift Tab	8DH	8FH	65H	A7H = 167
Enter	5AH	1CH	5AH	A8H = 168
ESC	76H	01H	08H	A9H = 169
Left ALT Make	11H	36H	00H	AAH = 170
Left ALT Break	11H	B6H	00H	ABH = 171
Left CTRL Make	14H	1DH	00H	ACH = 172
Left CTRL Break	14H	9DH	00H	ADH = 173
* Left ALT + 1 character	11H	36H	00H	AEH = 174
* Left CTRL + 1 character	14H	1DH	00H	AFH = 175
* Send			58H	C0H = 192
Clear			6FH	C1H = 193
Jump			76H	C2H = 194
Send Line			7EH	C3H = 195
Erase EOF			6DH	C4H = 196
Send - Make Only			58H	C5H = 197

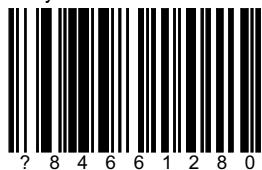
Вернуть заводские настройки



Перезагрузить умолчания



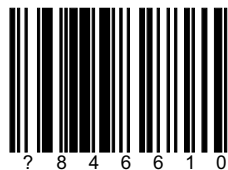
Ruby Verifone



? 8 4 6 6 1 2 8 0

Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.

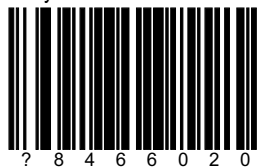
RCH



? 8 4 6 6 1 0

Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.

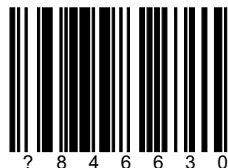
Sanyo



? 8 4 6 6 0 2 0

Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.

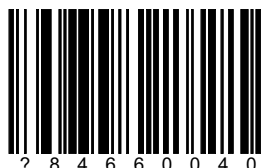
Gilbarco



? 8 4 6 6 3 0

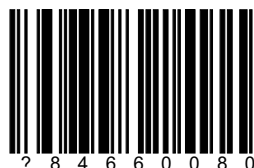
Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.

ALT Defaults



? 8 4 6 6 0 0 4 0

Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.



? 8 4 6 6 0 0 8 0

Сосканируйте
Перегрзить умолчания
и этот ШК после.

✉ Post



? 8 4 6 6 0 0 9 0

Сосканируйте
Перегрзть умолчания
и этот ШК после.

Настройка клавиатуры FR1



? 9 9 7 0 0 0

Настройка терминала FR1



? 9 9 7 0 0 1

Для работы все команды должны быть в STX 0 (Hex) и ETX 0 (Hex)

Для загрузки умолчаний:

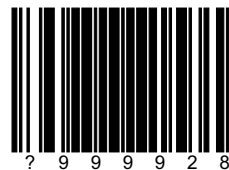
1. Передайте <STX>999999<ETX> через серийный порт. Сканер войдет в режим serial program
2. Передайте <STX>999998<ETX> через серийный порт. Сканер загрузит умолчания.
3. Передайте <STX>999999<ETX> через серийный порт. Сканер выйдет из режима serial program

Программный/ серийный номер

Программный номер



Инф-я сканера



Выдает серийный номер в формате

15xxx15 xxx **878210**

* Выкл AUX Port



AUX PORT AND SECONDARY DEVICE DATA FORMATS



Не для OMNI сканеров!

Шаг 1: Сканируйте, чтобы сделать сканер вторым прибором

Port Data Brat



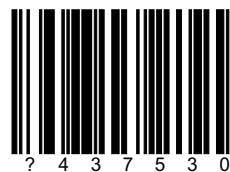
СЕКЦИЯ 0 | страница 2

Шаг 2: Сканируйте, чтобы настроить второй прибор

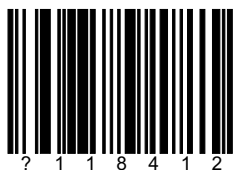
1. Вкл AUX Output



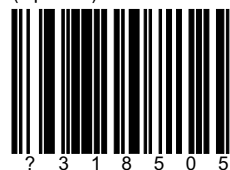
2. Формат 2го сканера



3. Вкл Comm Timeouts



4. Выкл Auxiliary
Scanner's Beeper
(Optional)



Если используется нестандартный второй сканер

Сканируйте, чтобы установить порт первым

AUX Port General RS232 Format



Умолчания:

- 38400 бод
- 7 бит данных
- 2 стоп бита
- пустой паритет

Вкл AUX Port with UPC
Supplemental Data Format



Вкл AUX Port with Code
Select Data Format



Вкл AUX Port with Tech 7,
8 Data Format



Вкл AUX Port with
Reserved 2 Data Format



Вкл AUX Port
with Reserved 3 Data Format



Вкл AUX Port with
Reserved 1 Data Format



Вкл AUX Pot with 6
D сф ta Fom at



AUX 115200 Бод



? 4 3 7 0 1 0 0

AUX 57600 Бод



? 4 3 7 0 9 0

AUX 38400 Бод



? 4 3 7 0 8 0

AUX 19200 Бод



? 4 3 7 0 7 0

AUX 14400 Бод



? 4 3 7 0 6 0

AUX 9600 Бод



? 4 3 7 0 5 0

AUX 4800 Бод



AUX 2400 Бод



AUX 1200 Бод



AUX 600 Бод



AUX 0 Бод



☒ Без Паритета



? 3 3 7 2 4 5

AUX Mark Паритет



? 3 3 7 2 3 5

* AUX Space Паритет



? 3 3 7 2 1 5

AUX Even Паритет



? 3 3 7 2 2 5

AUX Odd Паритет



? 3 3 7 2 0 5

AUX 1 стоп бит



* AUX 2 стоп бит




* AUX 7 бит данных




AUX 8 бит данных



* Вкл  RTS/CTS
Handshaking



Выкл  R TSC/TS
Handshaking



Сообщение AUX RTS/CTS



* Символ AUX RTS/CTS



Вкл AUX Port Mode 7



Выкл AUX Port Mode 7



Вкл
AUX "D/E" Commands



* Выкл
AUX "D/E" Commands



Вкл AUX "F/L"
Commands



* Выкл AUX "F/L"
Commands



Вкл AUX
"M/O" Commands



* Выкл AUX
"M/O" Commands



СЕКЦИЯ 0 | страница 12 AUXILIARY XON/XOFF AND ACK/NAK

* Вкл AUX XON/XOFF
Handshaking



Выкл AUX XON/XOFF
Handshaking



* Вкл AUX
ACK/NAK Commands



Выкл AUX
ACK/NAK Commands



СЕКЦИЯ 0 | страница 13 AUXILIARY CTS AND RTS POLARITY

* Нормальная полярность
☒ C TS



обратная полярность
☒ C TS



* Нормальная полярность
☒ R TS Polarity



обратная полярность
☒ R TS Polarity



AUXILIARY SAME SYMBOL TIMEOUT

* В К Л AUX
Same Sybo l Tiewo t

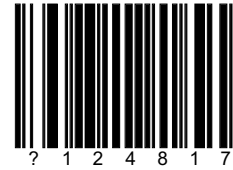


Выкл ☒ X
Same Sybo l Tiewo t



Когда сканер используется как второй, он должен работать в след. форматах

Barcode Code 32



* HoloTrak Decode Output
AUX Data Format



Barcode Supplemental Output
AUX Data Format



Stratos Decode Output
AUX Data Format



Code Select Output
AUX Data Format



Тех 7 & 8 Output X
Data Format



Резервный 1 Output AUX
Data Format



Резервный 2 Output
Data Format



Резервный 3 Output
Data Format



Без задержки



* 1 мсек задержка Port
Inter-Character delay



0 мсек задержка Port
Inter-Character delay



5 мсек задержка AUX Port
Inter-Character delay

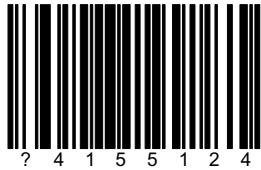


настраиваемая
задержка Port
Inter-Character delay

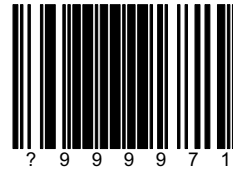


Задержка набирается из 3 цифр секции M от 001 до 255

Вкл Full Speed USB



Full Speed USB умолчания

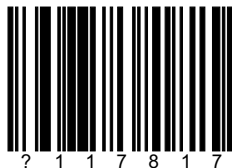


bad Integrated
Full Speed USB умолчания

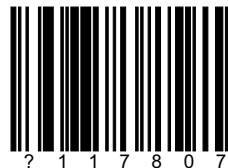


Настройки сканирования кодов в данном режиме

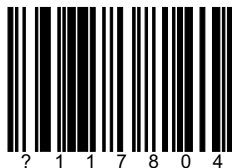
Вкл USB IBM ID



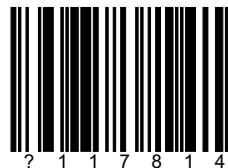
* Выкл USB IBM ID



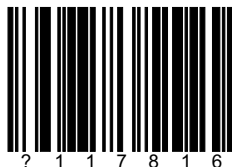
* Расширенный Code ID's



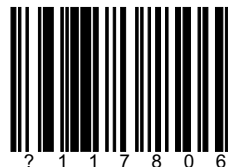
* Устаревший Code IDs



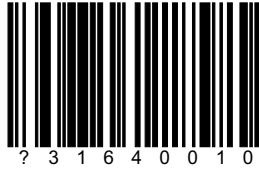
RS232 на USB



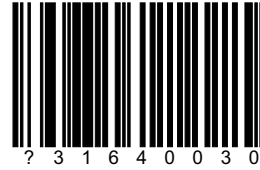
* Обычный USB Out



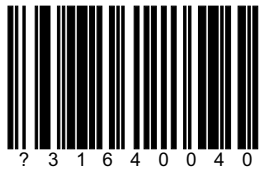
Сканер 40h Flatbed



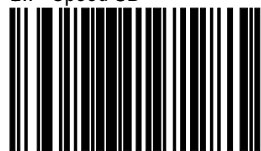
Сканер 4B00h Handheld



40h60h
Tabletop Сканер/масштаб

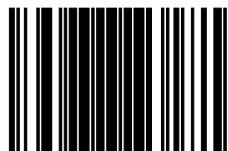


Вкл
bw Speed БВ



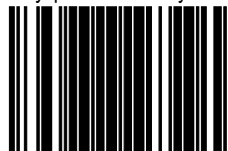
? 4 1 5 5 1 1 4

Загрузить bw Speed
внешнего БВ умолчания



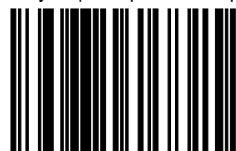
? 9 9 9 9 7 8

Загрузить bw Speed
внутреннего БВ умолчания



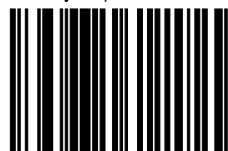
? 9 9 9 9 4 1

БВ
Эмуляция серийного порта



? 3 1 6 4 7 0

БВ
КВ эмуляция



? 3 1 6 4 0 0

СЕКЦИЯ R | страница 1

Режимы кнопок

* Button Click Pattern
Switching Mode

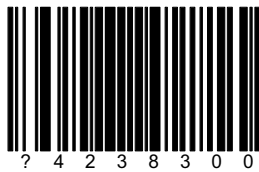


Button Hold Pattern
Switching Mode

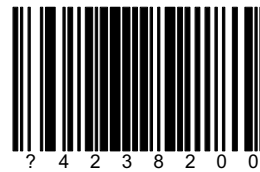


Задержка кнопок

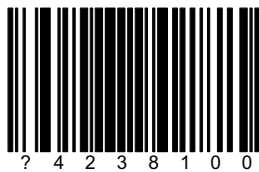
15 сек



10 сек



* 5 сек





Вкл Sweet Spot Mode

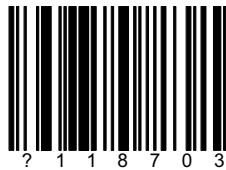


Эта функция не доступна

* Вкл CodeGate



Выкл OMNI



* нормальное поле
сканирования



уменьшенное поле
сканирования



Вкл IR активацию



* Выкл IR активацию



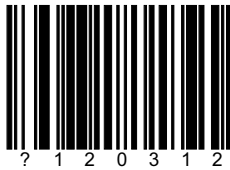
Вкл TTL RS232



Выкл TTL RS232



Инвертный
TTL RxD and TxD



Стд TTL RxD and TxD



