

ООО «Центр-К»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И КОНФИГУРАЦИОННЫЕ КОМАНДЫ ДЛЯ СКАНЕРА ШТРИХ-КОДА

POSCENTER SG-110-BT

Версия документа
1.0

Оглавление

Начало работы.....	4
О руководстве	5
Подготовка сканера к работе.....	5
Подключение сканера для обновления прошивки и конфигурирования через консольную утилиту.....	6
Работа с утилитой	7
Шаги по настройке системы для конфигурирования сканера на примере командной строки ОС Windows 10.....	8
Заводские параметры	11
Конфигурационные штрих-коды для беспроводного модуля.....	12
Настройки Bluetooth подключения.....	13
Интерфейсы Bluetooth	14
Показать/скрыть клавиатуру на устройствах iOS.....	15
Настройки звука	15
Режим инвентаризации	16
Скорость передачи данных по Bluetooth	17
Настройки спящего режима	18
Настройки языка клавиатуры Bluetooth.....	19
Передача GS и других непечатаемых символов	20
Настройки префиксов/суффиксов для беспроводного модуля	21
Конфигурационные коды для сканирующего модуля	23
Сохранение пользовательских настроек сканирующего модуля	23
Презентационный режим. Автоматическое сканирование.....	24
Настройки звукового и LED индикации	25
Громкость звуковых сигналов	26
Частота звуковых сигналов	27
Длительность сигнала успешного считывания кодов.....	28
Частота сигнала ошибки считывания кодов	28
LED сигнал успешного считывания.....	29
Задержка чтения следующего кода	29
Задержка между пакетами данных с каждого сканирования	30
Добавление префиксов и суффиксов.....	31

Добавление префиксов/суффиксов в виде сочетания клавиш CTRL+	34
Удаление префиксов/суффиксов	36
Настройки штрих-кодов	37
Настройка длины передаваемых пакетов символов	38
CODABAR	40
Code 39.....	43
Code 32 Pharmaceutical (PARAF) Итальянский фарма-код	46
FULL ASCII для Code39	46
Interleaved 2 of 5	48
NEC 2 of 5	49
Code 93.....	51
Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop).....	53
Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop).....	54
Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop).....	55
Matrix 2 of 5	56
Code 11.....	58
Code 128.....	59
GS1-128	61
Telepen	62
UPC	63
UPC-A	63
UPC-E0	67
UPC-E1	70
EAN-13/JAN-13.....	71
EAN/JAN-8.....	74
MSI.....	77
GS1 DataBar Omnidirectional	79
GS1 DataBar Limited	80
GS1 DataBar Expanded.....	80
PDF417	82
QR Code.....	83
Data Matrix.....	84
Aztec code	85
China Post (Hong Kong 2 of 5)	87
Korea post.....	88
Han Xin Code.....	90
Maxi Code	91

Micropdf.....	92
Composites.....	93
Codablock A.....	94
Codablock F.....	95
Символы для программирования	97
Таблицы AIM префиксов	100
Таблица конвертации ASCII	104
Преобразование ASCII для работы с клавиатурой.....	107
Штрих-коды установки префиксов/суффиксов для беспроводного модуля.....	108

Начало работы

ВНИМАНИЕ!

- Во избежание порчи продуктов, получении травм и прочего ущерба не допускается самостоятельная разборка, ремонт и модификация продукта пользователями.
- Ремонт осуществляется только квалифицированными работниками авторизованных сервисных центров, прошедших необходимое обучение и инструктажи по технике безопасности.
- Не подвергайте изделия длительному воздействию прямых солнечных лучей и высокой температуры. Допустимые рабочие температуры устройства указаны в технических паспортах изделий.
- Не используйте устройства в местах с повышенной влажностью или при слишком низких температурах. Допустимые рабочие температуры и влажность окружающей среды указаны в паспортах изделий.
- **При высоком нагреве, задымлении и посторонних запахах, исходящих от продуктов, следует незамедлительно отключить их от питания и прекратить использование.**
- Производитель не несет ответственности за последствия и ущерб, возникшие по причине самостоятельно внесенных пользователем изменений и модификаций в продукты без разрешения на то со стороны производителя.
- Производитель не несет ответственности за последствия и ущерб при использовании неоригинальных аксессуаров, компонентов и расходных материалов, за исключением одобренных компанией-производителем.
- Производитель не несет ответственности за последствия и ущерб, полученный в результате нарушения условий эксплуатации продуктов.
- Все изображения в данном руководстве предназначены для справки, и фактический продукт может отличаться от представленного на изображении. Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство.
- Компания-производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения/улучшения в продукты, не влияющих существенным образом на их изначальный функционал и предназначение.

О руководстве

- Данное руководство содержит специальные штрих-коды и команды для конфигурирования сканера штрих-кода **POScenter SG-110-BT**.
- Руководство предназначено для профильных специалистов, имеющих соответствующую квалификацию и допуски к работе с оборудованием.
- Конфигурирование сканеров может быть осуществлено как путем сканирования специальных штрих-кодов из данного руководства, так и путем отправки соответствующих команд с помощью консольной утилиты “**POScenter BarCode Scanner Configurator**”.
 - Штрих-коды, предназначенные для конфигурирования **беспроводного модуля** могут быть применены только путем сканирования ШК и не могут быть отправлены через консольную утилиту.
 - **Избегайте применения одних и тех же параметров для сканирующего и беспроводного модулей.**
- Конфигурационные команды для сканирующего модуля могут быть отправлены с помощью утилиты как по одной, так и группой.

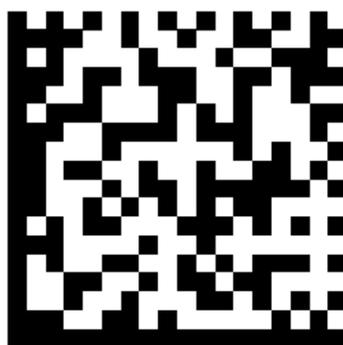
Подготовка сканера к работе.

- Откройте упаковку
- Проверьте внешний вид устройства и комплектацию.
- Во избежание получения травм, порчи оборудования и прочего ущерба, не допускайте к эксплуатации продукты, если в ходе осмотра были обнаружены внешние повреждения самих продуктов или их компонентов.
- Подсоедините коммуникационный кабель к подставке (кредлу) с помощью интерфейса **RJ-45**.
- Подсоедините коммуникационный кабель с помощью интерфейса **USB-A** к хост-устройству (компьютер, смарт-касса и др), на которое будут передаваться данные со сканируемых штрих-кодов.
- Установите беспроводной сканера штрих-кода **POScenter SG-110-BT** на подставку и убедитесь, что сканер получает питание (идет зарядка аккумулятора), о чем свидетельствует свечение красного светодиода на сканере штрих-кода. Если соединение с подставкой установлено, то одновременно с красным светодиодом будет гореть синий (установлено соединение и идет зарядка аккумулятора сканера).
- Если соединение с подставкой (кредлом) не произошло автоматически, найдите и отсканируйте конфигурационный штрих-код для установления беспроводного соединения **2.4G** из краткого руководства, идущего в комплект к сканеру или из данного руководства.

- Когда соединение с подставкой установлено и осуществляется питание аккумулятора сканера, произведите необходимые настройки вашего хост-устройства, затем выполните тестовое сканирование штрих-кодов для проверки передачи данных (**режим HID-клавиатура по умолчанию**).

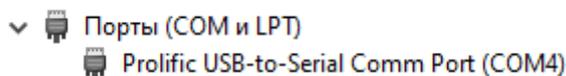
Подключение сканера для обновления прошивки и конфигурирования через консольную утилиту

- Подключите беспроводной сканер **POSCenter SG-110-BT** к ПК по кабелю через интерфейс **USB-C**.
- Отсканируйте следующий штрих-код для перевода сканера в режим **проводного USB-COM** интерфейса.



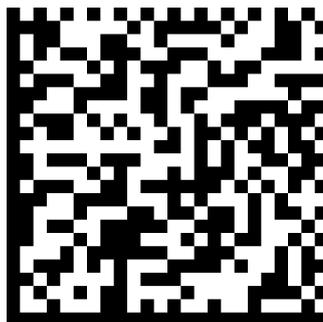
*Перевести сканер в проводной USB-VCOM
Для обновления прошивки или настройки сканера*

- Убедитесь, что хост-устройство обнаружило сканер в соответствии с выбранным режимом (**USB-COM**). При необходимости скачайте и установите драйвер для USB-COM интерфейса с портала **optposcenter.ru** или обратитесь в техподдержку.



Пример обнаружения сканера в системе Windows 10

- После обнаружения сканера системой, он готов для принятия [конфигурационных команд для сканирующего модуля](#) или обновления прошивки.
- Конфигурационные команды могут быть отправлены как по одной, так и группой.
- По завершении процесса обновления прошивки или конфигурирования отсканируйте следующий штрих-код для возврата сканера в обычный режим работы.



Вернуть сканер в беспроводной 2.4G режим HID-клавиатуры (по умолчанию).
При необходимости переключите сканер в режим беспроводного USB-VCOM



Беспроводной VCOM интерфейс

- Отсоедините сканер от USB-кабеля и установите его в подставку (крегл), подключенную к хост-устройству. Сканер должен автоматически установить беспроводное соединение в режиме HID-клавиатуры.
- Если автоматическое соединение не произошло, отсканируйте ШК ниже.



Беспроводной 2.4G режим HID-клавиатуры (по умолчанию).

- Примеры отправки команд приведены ниже в разделе “Работа с утилитой”.

Работа с утилитой

Пример отправки группы команд:

```
pcbscu set 888002990D0A;9150041.
```

#Сканер добавит суффиксы **CR+LF** для всех кодов и включит поддержку **EAN13+5**.

- Отдельные команды отправляются с разделителем «;» между ними.
- Точка «.» ставится только по завершению набора конфигурации перед отправкой команды сканеру.
- **Команды, начинающиеся на “%%SpecCode” не могут быть отправлены через USB, так как предназначены для [настройки беспроводного модуля](#). Такие настройки применяются только путем сканирования конфигурационных ШК из данного руководства.**

- Справка по работе с утилитой может быть вызвана при обращении к ней без команд и аргументов в соответствующем консольном терминале поддерживаемой ОС.

Шаги по настройке системы для конфигурирования сканера на примере командной строки ОС Windows 10.

1. Подключите сканер к ПК, руководствуясь предыдущим разделом [«Подключение сканера для обновления прошивки и конфигурирования через консольную утилиту»](#)
2. Переходим в директорию с расположением утилиты.
3. При обращении к утилите без команд выводится справка и описание основных команд.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Acer>pcbscu
Here is pcbscu(POSCenter BarCode Scanner Configurator)
Usage: pcbscu <command> [command args] [command params]
       pcbscu -v
           print versions and exit
command is one of:
set - "send passed string property as-is, prints result form each property on new line in format: CODE<tab>DATA<>STATUS, returns 0 if ALL commands succeed, failure otherwise"
     args: code to set, eq: '8410130.', you can join several codes with ';' eq: '8410130;8410140.'
     params: value

get - "get current property value"
     args: code to get, eq: 841013

get-default - "get default property value"
             args: code to get, eq: 841013

get-range - "get valid range for property value"
            args: code to get, eq: 841013

discover - "discover connected devices and print connection uri for discovered"
          args: [all|hid|serial]

firmware-upgrade - "Flash firmware"
                  args: firmware file path

device URI must be specified with environment variable: PCBCSU_CT_URI
URI examples:
'serial:///dev/ttyUSB0?timeout=1000' - serial device at /dev/ttyUSB0, with command timeout 1000 ms
'hid:///dev/hidraw5?timeout=300' - hid device at /dev/hidraw5, with command timeout 300 ms

return: value 0 indicates command succeed, else error code and error description to stderr

C:\Users\Acer>
```

4. Для обнаружения доступного сканера отправьте утилите команду **«discover»**.

```
pcbscu discover
```

Пример обнаружения сканера, подключенного по интерфейсу **USB-VCOM**:

```
C:\Users\Acer>pcbscu discover
serial://COM6

C:\Users\Acer>
```

5. Выбор устройства для работы осуществляется путём установки переменных окружения ``PCBCSU_CT_URI`` в URI одного из поддерживаемых транспортных слоёв.

Пример назначенного URI для найденного оборудования (сканера) в командной строке ОС Windows 10:

```
C:\Users\Acer>pcbscu discover
serial://COM6

C:\Users\Acer>set "PCBSCU_CT_URI=serial://COM6"

C:\Users\Acer>
```

`set "PCBSCU_CT_URI=serial://COM6"`

6. После назначения URI сканер готов принимать команды.

Пример отправки указанной выше команды для включения суффиксов **CR+LF** и включения поддержки **EAN-13+5**.

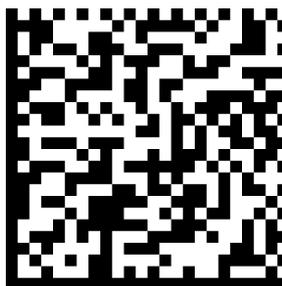
`pcbscu set 888002990D0A;9150041.`

```
C:\Users\Acer>pcbscu set 888002990D0A;9150041.
888002 990D0A OK
915004 1      OK

C:\Users\Acer>
```

Ответ сканера «OK» означает, что команда получена, распознана и выполнена.

7. По завершении настройки/обновления сканера отсканируйте код ниже, затем отсоедините сканер от кабеля USB.



Вернуть сканер в беспроводной режим работы (HID клавиатура по умолчанию)

8. Все вышеописанные действия могут быть прописаны заранее в отдельном shell (bash)-скрипте для их быстрого или массового выполнения.
9. Для выполнения массового конфигурирования или обновления прошивок удаленных сканеров сценарий может быть выполнен на нескольких компьютерах, например, с помощью SSH (PuTTY) или другими доступными инструментами.

10. К утилите прилагаются описание и примеры скриптов для конфигурирования и обновления прошивок сканеров штрих-кодов.
11. Полный список конфигурационных команд для сканеров ШК представлен ниже в соответствующих разделах данного руководства.

Если с помощью данного руководства не удалось достичь нужного результата в настройке сканеров штрих-кода, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой компании-продавца.

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей ООО «Центр-К».

Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т. п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: +7(495) 215-12-24 (многоканальный)

E-mail: support@poscenter.ru



Войти в режим настройки

Сервисный ШК	Команда	Описание
Заводские параметры		
 Вернуть заводские параметры сканирующего модуля	800006.	Сброс параметров сканирующего модуля к заводским параметрам. Не изменяет текущие настройки интерфейсов и не затрагивает сохраненные пользовательские настройки .
 Вернуть заводские настройки для беспроводного модуля		Возвращает параметры беспроводного модуля к заводским параметрам
 Вывод информации об устройстве в текст		После сканирования этого ШК в текстовый файл будет выведена информация о серийном номере, прошивке и др. информация о сканере. Чтобы узнать серийный номер устройстве в консольной утилите отправьте команду: pcbscu get 811005 Узнать версию прошивки: pcbscu get 809004



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Проверка уровня заряда аккумулятора</p>		Выводит уровень заряда АКБ в строку
--	--	-------------------------------------

Конфигурационные штрих-коды для беспроводного модуля

Конфигурационные штрих-коды из данного раздела используются для настройки **беспроводного модуля сканера в т. ч. Bluetooth.**

Применяются только путем сканирования штрих-кодов и **не могут быть отправлены через USB.**

Некоторые штрих-коды дублируют аналогичные, предназначенные для [программирования сканирующего модуля](#) из данного руководства. Они могут быть применены вместе или там, где невозможно для сканирующего модуля применить сразу две настройки. В таком случае это может быть компенсировано настройкой из данного раздела.

Например, добавление **суффикса «F7»** исключает возможность использования суффиксов **CR** и **LF** при программировании сканирующего модуля. Добавить суффиксы **CR+LF**, сохраняя **F7** можно с помощью настроек из данного раздела, так как они не касаются настройки сканирующего модуля и необходимые суффиксы будут добавлены.

Если суффиксы или префиксы дублируются, удалите дублирующие для одного из модулей.



Вернуть заводские настройки для беспроводного модуля



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки



Проверить версию ПО



Принудительное соединение с USB-приемником



Режим 2.4G HID-клавиатура
По умолчанию

Подключение сканера к базе
(донглу) в режиме **HID-клавиатуры**



USB-VCOM

Интерфейс **USB-COM**
Имитация последовательного порта.
Для корректной работы может
понадобиться установка драйвера.

Настройки Bluetooth подключения

Подключения по протоколу Bluetooth наиболее востребованы для сопряжения беспроводного сканера с мобильными устройствами (смартфоны, планшеты, ТСД и др.), но также сканер может быть сопряжен по протоколу Bluetooth с ПК или другим устройством, если в нем есть соответствующий модуль и оно поддерживает взаимодействие с устройствами ввода информации.

Дальность действия на открытом пространстве – **до 50 метров на открытом пространстве.**

Если настройки из данного раздела не применяются после сканирования ШК, отсканируйте **войти в режим настройки**, а по завершении **выйти из режима настройки**. Данные коды размещены в начале и конце каждой страницы.

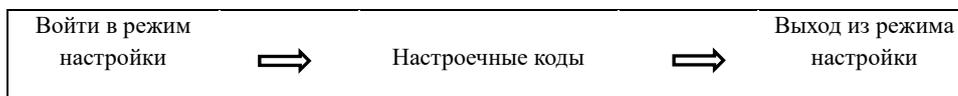


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки



Альтернативный способ активации режима поиска устройства по Bluetooth:

1. Зажмите курок на 7 секунд.
2. Сканер издаст звуковой сигнал и светодиодный индикатор начнет мигать поочередно зеленым и синим.
3. В меню хост-устройства выберите «**BarCode Scanner HID**» из списка найденных устройств Bluetooth.
4. Установите сопряжение.

Интерфейсы Bluetooth

 Режим Bluetooth HID		Передача данных в режиме HID-клавиатуры
 Режим Bluetooth SPP		Serial Port Profile. Передача данных в формате последовательного порта.
 Режим Bluetooth BLE		Подключение по протоколу Bluetooth Low Energy для экономии расхода батареи.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Показать/скрыть клавиатуру на устройствах iOS

 Включить скрывание/показ клавиатуры по двойному нажанию на курок		<p>При двойном нажатии на курок клавиатура на устройствах с ОС iOS будет скрыта, если ранее была видна и будет показана, если была скрыта.</p> <p>Работа этой функции на устройствах с ОС Android зависит от настроек устройств.</p>
 Выключить скрывание/показ клавиатуры по двойному нажанию на курок		
 Показать/скрыть клавиатуру iOS		

Настройки звука

 ВЫКЛ. Звуковой сигнал успешного считывания		
 Низкий уровень громкости звукового сигнала		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Средний уровень кромкости звукового сигнала		
 Высокий уровень кромкости звукового сигнала		
Режим инвентаризации		
<p>При активном режиме инвентаризации сканер будет запоминать данные с каждого отсканированного штрих-кода во внутреннюю память. Объем памяти сканера позволяет записать в него порядка 260,000 символов (=20,000 штрих-кодов EAN-13).</p> <p>Для передачи данных с отсканированных ШК на хост-устройство отсканируйте соответствующий код из данного раздела.</p> <p>Для возврата в обычный режим работы, выключите режим инвентаризации, отсканировав соответствующий код из данного раздела.</p>		
 Вкл. режим инвентаризации		
 Отобразить количество отсканированных ШК		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Передать данные на хост		
 Очистить память сканера		
 Выйти из режима инвентаризации		
Скорость передачи данных по Bluetooth		
 Максимальная		
 Высокая		
 Низкая		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Очень низкая		
Настройки спящего режима		
 Не переходить в сон		
 Принудительный перевод в сон		Сканер перейдет в режим сна незамедлительно
 Через 30 сек		Тайм-аут для автоматического перехода в режим сна
 Через 1 минуту		
 Через 2 минуты		
 Через 5 минут		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Через 10 минут		
 Через 30 минут		

Настройки языка клавиатуры Bluetooth

 Английский		
 Немецкий		
 Французский		
 Испанский		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Итальянский		
 Японский		
 Клавиатура США (только для ПК)		

Передача GS и других непечатаемых символов

 GS=ALT+029 По умолчанию.		Символ GS в режиме клавиатуры будет передаваться сочетание клавиш ALT+029
 GS=F8		Символ GS в режиме клавиатуры будет передаваться как нажатие клавиши F8



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Настройки префиксов/суффиксов для беспроводного модуля

Перед началом настройки суффиксов/префиксов для беспроводного модуля, отсканируйте «**Войти в режим настройки**» в начале страницы, а по окончании «**Выйти из режима настройки**» в конце страницы.

Для выбора необходимых символов к добавлению воспользуйтесь [таблицей символов](#) для беспроводного модуля.

При добавлении нового префикса, префиксы, установленные по умолчанию (**CR+LF**), сохранятся. При необходимости их можно удалить отдельно.

 Добавить префикс (для беспроводного модуля)		Для выбора необходимых символов к добавлению воспользуйтесь таблицей символов для беспроводного модуля.
 Добавить суффикс (для беспроводного модуля)		Для выбора необходимых символов к добавлению воспользуйтесь таблицей символов для беспроводного модуля.
 Добавить суффикс CR (для беспроводного модуля)		
 Добавить суффикс LF (для беспроводного модуля)		

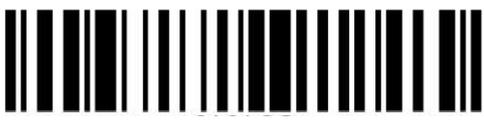


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Добавить суффикс CR+LF (для беспроводного модуля)		
 Удалить суффиксы CR+LF (для беспроводного модуля)		
 Удалить префикс (для беспроводного модуля)		Для выбора необходимых символов к удалению воспользуйтесь таблицей СИМВОЛОВ для беспроводного модуля.
 Удалить суффикс (для беспроводного модуля)		Для выбора необходимых символов к удалению воспользуйтесь таблицей СИМВОЛОВ для беспроводного модуля.
 Удалить 1 бит		
 Удалить 2 бита		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Удалить 3 бита		
 Удалить 4 бита		

Конфигурационные коды для сканирующего модуля

Штрих-коды из следующего раздела предназначены для изменения конфигурации сканирующего модуля. Применение команд из данного раздела может быть осуществлено как путем сканирования ШК, так и отправкой команд по USB с помощью [консольной утилиты](#).

Некоторые команды и функции могут дублировать аналогичные из [раздела](#) конфигурирования беспроводного модуля.

Избегайте двойного применения одних и тех же функция из разных разделов. Так если у вас уже установлен суффикс CR для сканирующего модуля, для беспроводного он должен быть отключен.

Сохранение пользовательских настроек сканирующего модуля

 Начать запись пользовательских настроек	800010.	После сканирования данного штрих-кода примените параметры, которые необходимо сохранить в качестве настроек по умолчанию.
---	---------	---



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Сохранить пользовательские настройки	800011.	По завершению настройки сканера сохраните пользовательские настройки, чтобы примененные параметры не сбрасывались при возврате сканера к заводским настройкам.
 Удаление пользовательских настроек	800007.	После сканирования данного кода верните сканер к заводским параметрам, чтобы удалить записанные ранее пользовательские настройки.
 Вернуть заводские параметры	800006.	
Презентационный режим. Автоматическое сканирование		
 Включить презентационный режим	8610023.	Сканер будет автоматически считывать штрих-коды при попадании их в поле зрения сканера. При нажатии курка сканер временно отключит автоматический режим, предоставив оператору сканировать вручную. Автоматический режим вернется, если курок не будет нажат в течение пяти секунд.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выключить презентационный режим По умолчанию.	8610020.	Сканер будет сканировать штрих-коды в поле своего зрения только при нажатии курка.
--	----------	--

Настройки звукового и LED индикации

 Звуковой сигнал при старте Вкл. (по умолчанию)	8410131.	Сканер издает звуковой сигнал при включении
 Звуковой сигнал при старте Выкл.	8410130.	Звуковой сигнал при включении сканера не издается
 Щелчок при нажатии на курок Вкл.	8410141.	При нажатии на курок динамик издает звуковой щелчок
 Щелчок при нажатии на курок ВЫКЛ. (по умолчанию)	8410140.	Отключение звукового щелчка при нажатии на курок.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Звуковой сигнал успешного считывания вкл. по умолчанию	8410011.	Сканер подтверждает успешное считывание штрих-кодов звуковым сигналом
 Звуковой сигнал успешного считывания выкл.	8410010.	Сканер будет считывать ШК бесшумно
 Включение LED подсветки ШК По умолчанию.	8980051.	
 Выключение LED подсветки ШК	8980050.	У ручных сканеров будет активен только прицел. У настольных LED подсветка ШК будет выключена.
Громкость звуковых сигналов		
 Низкий	8410091.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Средний	8410092.	
 Высокий (по умолчанию)	8410093.	
 ВЫКЛ. Звуковой сигнал успешного считывания	8410090.	Сканер не будет подтверждать успешное считывание звуковым сигналом. Считывание будет происходить бесшумно.
Частота звуковых сигналов		
 Низкая (1600 Гц)	8410061600.	
 Средняя (2400 Гц) по умолчанию	8410062400.	
 Высокая (4200 Гц)	8410064200.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Длительность сигнала успешного считывания кодов

 Нормальный по умолчанию	8410020.	
 Короткий	8410021.	

Частота сигнала ошибки считывания кодов

 Низкая (250 Гц) По умолчанию	841007250.	
 Средняя (3250 Гц)	8410073250.	
 Высокая (4200 Гц)	8410074200.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

LED сигнал успешного считывания

 <p>LED вкл. По умолчанию</p>	<p>8410081.</p>	
 <p>LED выкл.</p>	<p>8410080.</p>	

Задержка чтения следующего кода

 <p>Без задержки</p>	<p>8510060.</p>	<p>Сканер будет считывать все коды, попадающие в его поле зрения без паузы в том числе для одного и того же кода.</p> <p>В презентационном режиме один и тот же ШК будет считываться многократно.</p>
 <p>Короткая задержка (750 мс) По умолчанию</p>	<p>851006750.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)

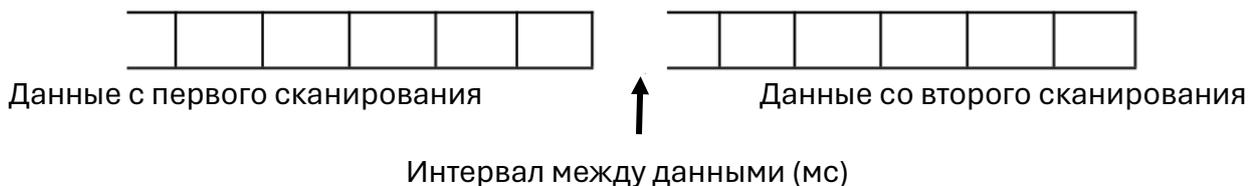


Войти в режим настройки

 Средняя задержка (1000 мс)	8510061000.	
 Длительная задержка (1500 мс)	8510061500.	

Задержка между пакетами данных с каждого сканирования

Установка интервала между пакетами данных с разных сканирований до 5000 миллисекунд с шагом в 5 мс.



1. Отсканируйте штрих-код ниже для начала установки интервала.
2. Наберите нужное количество пятисекундных задержек между пакетами данных, используя [таблицу программирующих штрих-кодов](#).
Максимальное набираемое значение – **1000** ($1000 \times 5 = 5000$ мс).
3. Отсканируйте **«Сохранить»**.

- Чтобы удалить задержку, отсканируйте **«Установить задержку между данными со сканирований»**, затем наберите значение **«0»** с [таблице программирующих штрих-кодов](#) и сохраните настройки.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить задержку между данными со сканирований</p>	851004.	
 <p>Сохранить</p>	800002.	Сохранение настроек префикса/суффикса

Добавление префиксов и суффиксов

1. Отсканируйте штрих-код «**Добавить префикс**» или «**Добавить суффикс**» или наберите команду «**889002**» или «**888002**» в терминал, с помощью которого отправляете команды на сканер в качестве аргумента к команде «**set**», но не отправляйте до выполнения следующих шагов (должно быть набрано: **pcbscu set "889002"** или **pcbscu set "888002"**)
2. Определите HEX-значение штрих-кода в [таблице](#), для которого необходимо добавить префикс или суффикс.
Например, для штрих-кода Code 11 значение HEX = «**68**», а для всех кодов HEX= «**99**»
3. Отсканируйте 2 штрих-кода с символами из [таблицы программирования](#), соответствующие нужному типу кода или отсканируйте «**99**» если префикс/суффикс необходимо применить ко всем типам штрих-кодов.
Для настройки через терминал (консоль) при добавлении **префикса** для всех типов штрих-кодов должно быть набрано: **pcbscu set "88900299"** (без разделителей после первой команды).
4. Определите HEX-значение из двух символов в [таблице преобразования ASCII](#), для префикса или суффикса, который необходимо добавить.
5. Отсканируйте 2 кода с символами из [таблицы программирования](#), соответствующие нужному префиксу/суффиксу, или добавьте к аргументу в терминале (консоли) соответствующие цифры в конце аргумента.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)

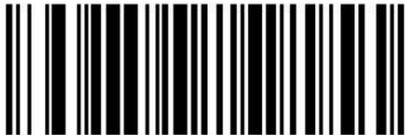


Войти в режим настройки

Пример: для добавления префикса «EOT» ко всем типам кодов в консоли должно быть набрано: **pcbscu set “8890029904”**

6. Повторите шаги 4 и 5 для каждого префикса или суффикса, которые необходимо добавить к выбранным кодам.
7. Чтобы добавить идентификатор **AIM ID**, отсканируйте **5, C, 8, 1** или наберите в консоли **pcbscu set “889002995C81.”** (вариант добавления ко всем кодам).
 - Чтобы добавить обратную косую черту (\), отсканируйте **5, C, 5, C** или наберите в консоли **pcbscu set “889002995C5C.”** (вариант добавления ко всем кодам).
8. Отсканируйте «Сохранение», чтобы сохранить и применить настройки, или отсканируйте «Отменить», чтобы выйти без сохранения.

Пример итоговой команды для консоли для добавления **AIM ID** ко всем типам штрих-кодов - **pcbscu set «889002995C81.»** При отправке команды через консоль отдельная команда для сохранения не требуется.

 <p>Добавить префикс</p>	<p>889002</p>	<p>Начало настройки добавления префикса. После данного штрих-кода сканируется комбинация из программирующих кодов в соответствии с типом штрих-кода, для которого необходимо добавить тот или иной префикс. <u>Точка после команды при настройке через консоль ставится только по завершении набора программирующих символов.</u></p>
 <p>Добавить суффикс</p>	<p>888002</p>	<p>Начало настройки добавления суффикса. После данного штрих-кода сканируется комбинация из программирующих кодов в соответствии с типом штрих-кода для которого необходимо добавить тот или иной суффикс. <u>Точка после команды ставится только по завершении набора программирующих символов.</u></p>



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Сохранить	800002.	Сохранение настроек префикса/суффикса
 Отмена	800000.	Если во время настройки префикса/суффикса совершена ошибка, настройку можно прервать без сохранения.
 Добавить только суффикс CR для всех штрих-кодов	890000.	Добавление суффикса возврата каретки CR для всех штрих-кодов. Этот код очистит все установленные ранее суффиксы, добавив только CR
 Добавить только суффикс LF для всех штрих-кодов	888002990A.	Добавление суффикса переноса строки LF для всех штрих-кодов. Этот код очистит все установленные ранее суффиксы, добавив только LF.
 Добавить суффиксы CR+LF для всех штрих-кодов	888002990D0A.	Добавление суффиксов возврата каретки и переноса строки CR+LF для всех штрих-кодов. Этот код очистит все установленные ранее суффиксы, добавив только CR+LF.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Добавление префиксов/суффиксов в виде сочетания клавиш CTRL+

Следующие настройки позволяют по окончании или в начале вывода символов из отсканированных штрих-кодов добавить префиксы/суффиксы или сочетание клавиш **CTRL+**, имитируя нажатие на определенные клавиши или их сочетание.

Пример:

Необходимо добавить автоматическое сохранение (**CTRL+S**) до или после сканирования штрих-кодов всех типов.

1. Определите HEX-значение штрих-кода из [таблицы штрих-кодов](#), для которого следует добавить функцию. Для применения операции ко всем штрих-кодам используйте значение «**9, 9**», затем определите HEX-значение для префикса/суффикса или сочетания клавиш из соответствующей [таблицы](#).
2. Отсканируйте код «**Начать добавление клавиатурных операций**».
3. Определите последовательность клавиатурной операции и вывода символов из штрих-кода. Если операция должна быть выполнена до вывода символов из штрих-кода, отсканируйте «**Добавить префикс**», если после - «**Добавить суффикс**».
4. Отсканируйте 4 программирующих кода из [таблицы программирования](#) в соответствии с HEX-значением типа штрих-кода, для которых необходимо применить клавиатурную операцию (**9, 9** для всех кодов) и HEX-значением сочетания клавиш (определено в шаге 1).
5. **Пример:** для добавления сочетания клавиш «**CTRL+S**» ко всем типам штрих-кодов после вывода символов (суффикс):
Начать добавление клавиатурных операций → **Добавить суффикс** → **9, 9, 1, 3** → **Сохранение**.

Пример для консольной утилиты: при добавлении сочетания клавиш «**CTRL+S**» ко всем типам штрих-кодов, после вывода символов сканированного штрих-кода (суффикс) команда должна выглядеть следующим образом:

pcbscu set «8210041;8880029913.»

Код «**Сохранение**» добавлять при отправке команды сканеру через консоль не обязательно.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Сервисный ШК	Команда	Описание
 Начать добавление клавиатурных операций	8210041.	
 Добавить префикс	889002	
 Добавить суффикс	888002	
 Сохранение	800002.	Сохранение настроек префикса/суффикса/клавиату рной операции.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Удаление префиксов/суффиксов

Чтобы удалить префикс или суффикс для определенного штрих-кода выполните следующие действия:

1. Отсканируйте **«Удалить один префикс»** или **«Удалить один суффикс»**
2. Определите HEX-значение штрих-кодов из [таблицы](#), у которых следует удалить префикс или суффикс, если ранее они были к ним применены.
3. Отсканируйте 2 программирующих кода из [таблицы программирования](#) в соответствии с HEX-значением типа штрих-кода, у которого необходимо удалить префикс/суффикс.
Например, для **EAN-13** это **6** и **4**.
4. Отсканируете **«Сохранить»** для сохранения настроек.

Для удаления всех суффиксов или префиксов для всех штрих-кодов отсканируйте соответствующие коды ниже.

 Удалить один префикс	889004.	
 Удалить один суффикс	888004.	
 Сохранить	800002.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Удалить все префиксы	889003.	Удаляет все установленные префиксы для всех штрих-кодов
 Удалить все суффиксы	888003.	Удаляет все установленные суффиксы для всех штрих-кодов

Настройки штрих-кодов

Каждый тип штрих-кода имеет свои уникальные свойства. Следующие настройки включают/отключают поддержку определенных типов штрих-кодов или изменяют их свойства.

Чем меньше поддерживаемых штрих-кодов включено, тем быстрее сканер их распознает и считывает.

Чтобы повысить производительность сканера, отключите штрих-коды, поддержка которых не требуется.

 Вкл. распознавание всех ШК По умолчанию.	9990011;9950070.	Включение поддержки всех ШК влияет на скорость их распознавания. Для максимальной производительности включите только необходимые для вас штрих-коды.
 Выкл. распознавание всех ШК	9990010;9950071.	Нужные ШК включаются отдельно



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. распознавание всех 1D ШК	<p>9950040.</p>	
 Выкл. Распознавание всех 1D ШК	<p>9950041.</p>	<p>Нужные 1D штрих-коды включаются отдельно</p>
 Вкл. распознавание всех 2D ШК	<p>9950070.</p>	
 Выкл. Распознавание всех 2D ШК	<p>9950071.</p>	<p>Нужные 2D штрих-коды включаются отдельно</p>

Настройка длины передаваемых пакетов символов

Следующие настройки устанавливают допустимую длину пакета символов с разных штрих-кодов (пример для ШК **Codabar**). Если количество символов больше или меньше установленных значений, сканер издаст звуковой сигнал ошибки.

Также можно установить одинаковые значения для минимальной и максимальной длины пакета символов, чтобы сканер считывал штрих-коды, содержащие строго определенную длину пакета символов.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

1. Для начала установки минимальной или максимальной длины пакета символов отсканируйте код, соответствующий нужной функции (**для каждого кода свой ШК**)
 2. Далее отсканируйте из [таблицы символов для программирования](#) цифры, соответствующие нужному количеству минимальной или максимальной длины пакета символов.
 3. Отсканируйте «**Сохранить**»
- Если требуется установить как минимальную длину пакета, так и максимальную, процедуру необходимо повторить два раза, начав с соответствующего кода.

Конфигурационные ШК установки минимальной/максимальной длины пакета данных для других типов ШК расположены в соответствующих блоках настроек для каждого кода.

<p style="text-align: center;"><i>Пример</i></p>  <p>Установить минимальную длину пакета символов для CODABAR</p>	<p>900005.</p>	<p>По умолчанию – 4 символа</p>
<p style="text-align: center;"><i>Пример</i></p>  <p>Установить максимальную длину пакета символов для CODABAR</p>	<p>900004.</p>	<p>По умолчанию – 60 символов</p>
 <p style="text-align: center;">Сохранить</p>	<p>800002.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

CODABAR

 Сбросить настройки для CODABAR	900000.	Установка настроек для CODABAR по умолчанию.
 ВКЛ Codabar По умолчанию	9000031.	
 ВЫКЛ Codabar	9000030.	
 Передача Старт/Стоп символов ВКЛ	9000061.	
 Передача старт/стоп символов ВЫКЛ. По умолчанию	9000060.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Чтение CODABAR без контрольного символа По умолчанию	9000010.	Сканер будет считывать CODABAR, не содержащие контрольных символов
 Чтение DODABAR только с контрольными символами без передачи контрольного символа	9000011.	Сканер будет считывать CODABAR содержащие контрольные символы, но передаст данные из CODABAR без контрольного символа
 Чтение CODABAR только с контрольным символом и его передачей	9000012.	Сканер будет считывать только CODABAR с контрольным символом и передаст его на хост после данных из CODABAR
 Вкл. Объединение CODABAR с помощью спецсимвола D	9000021.	При обнаружении спецсимвола « D » в конце одного CODABAR и в начале второго, пакеты данных с двух таких CODABAR объединяются в один и выдоятся в единую строку Пример кода для теста  A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Объединение CODABAR с помощью спец.символа D По умолчанию.	9000020.	Выкл объединение пакетов с помощью спецсимвола « D » для CODABAR
 Требовать парный символ D	9000022.	При отсутствии парного спецсимвола « D » у второго CODABAR в его начале, сканер не произведет сканирование
 Установить минимальную длину пакета символов для CODABAR	900005.	По умолчанию – 4 символа
 Установить максимальную длину пакета символов для CODABAR	900004.	По умолчанию – 60 символов



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Code 39		
 Сбросить настройки для Code 39	901000.	Установка настроек для Code 39 по умолчанию.
 Вкл. Code 39 По умолчанию.	9010011.	
 Выкл. Code 39	9010010.	
 Передавать Старт/стоп символы для Code 39	9010091.	
 Не передавать старт/стоп символы для Code 39 По умолчанию.	9010090.	

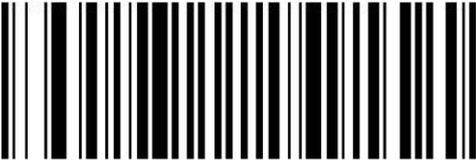


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Code 39 без контрольных СИМВОЛОВ	9010040.	Сканер будет сканировать Code 39 не имеющие контрольных символов
 Чтение Code 39 <u>только</u> с контрольными символами без передачи контрольного символа	9010041.	Сканер будет считывать Code 39 , содержащие контрольные символы, но передаст данные из Code 39 без контрольного символа
 Чтение Code 39 <u>только</u> с контрольным символом и его передачей	9010042.	Сканер будет считывать Code 39 только с контрольным символом и передаст его на хост после данных из Code 39
 Вкл. Объединение данных с разных Code 39	9010021.	Сканер не будет передавать данные на хост с тех Code 39 , которые имеют соответствующий триггерный символ. Передача данных со всех отсканированных Code 39 осуществиться только после сканирования Code 39 без триггера в том порядке, в котором были отсканированы коды.

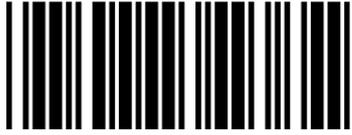
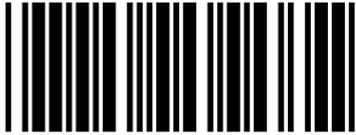


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

		<p>Коды для теста:</p>  <p>SU</p>  <p>CC</p>  <p>ESS</p> <p>Если функция вкл., символы «success» будет переданы только после сканирования последнего ШК</p>
 <p>Выкл. Объединение данных с разных Code 39</p>	<p>9010020.</p>	
 <p>Установить минимальную длину пакета символов для Code 39</p>	<p>901008.</p>	<p>По умолчанию – 0</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

<p>Установить максимальную длину пакета символов для Code 39</p>	<p>901007.</p>	<p>По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 48</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
--	----------------	---

Code 32 Pharmaceutical (PARAF) Итальянский фарма-код

<p>Вкл. Code 32</p>	<p>9010051.</p>	<p>Для активации поддержки данных штрих-кодов необходимо сначала активировать поддержку Code 39</p>
----------------------------	-----------------	--

<p>Выкл. Code 32</p>	<p>9010050.</p>	
-----------------------------	-----------------	--

FULL ASCII для Code39

Если включено полное преобразование **ASCII Code 39**, определенные пары символов, содержащиеся в штрих-кодах **Code 39** будут преобразовываться в один символ в соответствии с таблицей ниже. **Например: \$V** будет преобразовываться в символ ASCII **SYN**, а **/C** будет преобразовываться как символ ASCII **#**.
 По умолчанию преобразование в ASCII для **Code39** = **Выкл.**



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

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

 <p>FULL ASCII для Code 39 Вкл. По умолчанию</p>	<p>9010031.</p>	
 <p>FULL ASCII для Code 39 Выкл. По умолчанию.</p>	<p>9010030.</p>	

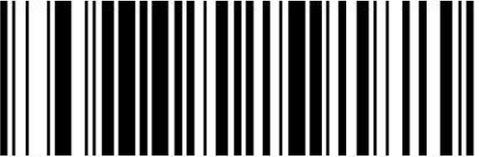


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Interleaved 2 of 5		
 Сбросить настройки для Interleaved 2 of 5	902000.	Установка настроек для Interleaved 2 of 5 по умолчанию.
 Interleaved 2 of 5 Вкл.	9020021.	
 Interleaved 2 of 5 Выкл.	9020020.	
 Считывать Interleaved 2 of 5 без контрольных символов По умолчанию	9020010.	Сканер будет считывать Interleaved 2 of 5 не имеющие контрольных символов
 Чтение Interleaved 2 of 5 только с контрольными символами без передачи контрольного символа	9020011.	Сканер будет считывать Interleaved 2 of 5 , содержащие контрольные символы, но передаст данные из ШК Interleaved 2 of 5 без контрольного символа

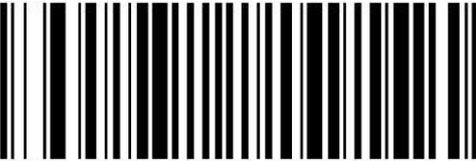


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Чтение Interleaved 2 of 5 только с контрольным символом и его передачей	9020012.	Сканер будет считывать Interleaved 2 of 5 только с контрольным символом и передаст его на хост после данных из ШК
 Установить минимальную длину пакета символов для Interleaved 2 of 5	902004.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение – 4 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Interleaved 2 of 5	902003.	По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
NEC 2 of 5		
 Сбросить настройки для NEC 2 of 5	903000.	Установка настроек для NEC 2 of 5 по умолчанию.



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. NEC 2 of 5 По умолчанию	9030011.	
 Выкл. NEC 2 of 5	9030010.	
 Считывать NEC 2 of 5 без контрольных символов По умолчанию	9030020.	Сканер будет считывать NEC 2 of 5 не имеющие контрольных символов
 Чтение NEC 2 of 5 только с контрольными символами без передачи контрольного символа	9030021.	Сканер будет считывать NEC 2 of 5 , содержащие контрольные символы, но передаст данные из ШК NEC 2 of 5 без контрольного символа
 Чтение NEC 2 of 5 только с контрольным символом и его передачей	9030022.	Сканер будет считывать NEC 2 of 5 только с контрольным символом и передаст его на хост после данных из ШК



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить минимальную длину пакета символов для NEC 2 of 5</p>	<p>903004.</p>	<p>По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение – 2</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
 <p>Установить максимальную длину пакета символов для NEC 2 of 5</p>	<p>903003.</p>	<p>По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Code 93</p>		
 <p>Сбросить настройки для Code 93</p>	<p>904000.</p>	
 <p>Вкл. Code 93</p> <p>По умолчанию.</p>	<p>9040021.</p>	

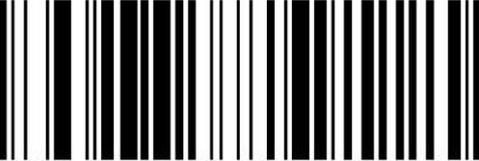


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Выкл. Code 93</p>	9040020.	
 <p>Установить минимальную длину пакета символов для Code 93</p>	904004.	<p>По умолчанию – 0 Минимальное допустимое значение - 0</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Code 93</p>	904003.	<p>По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>

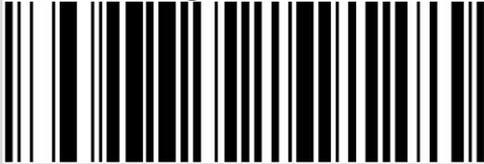


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)		
 Сбросить настройки для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)	905000.	
 Вкл. Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)	9050011.	
 Выкл. Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop) По умолчанию	9050010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)	905003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке

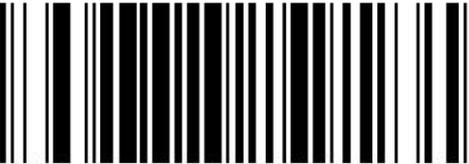
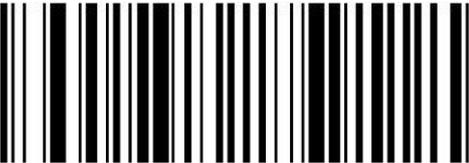


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>	<p>905002.</p>	<p>По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 48</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>		
 <p>Сбросить настройки для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>	<p>906000.</p>	
 <p>Вкл. Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>	<p>9060011.</p>	
 <p>Выкл. Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p> <p>По умолчанию</p>	<p>9060010.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить минимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>	906003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)</p>	906002.	По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 48 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)		
 <p>Сбросить настройки для Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)</p>	906000.	
 <p>Вкл. Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)</p>	9060011.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)	<p>9060010.</p>	
 Установить минимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)	<p>906003.</p>	<p>По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 1</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
 Установить максимальную длину пакета символов для Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)	<p>906002.</p>	<p>По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 48</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Matrix 2 of 5</p>		
 Сбросить настройки для Matrix 2 of 5	<p>907000.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Matrix 2 of 5	9070011.	
 Выкл. Matrix 2 of 5	9070010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Matrix 2 of 5	907003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Matrix 2 of 5	907002.	По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 ВКЛ. Контрольный символ Matrix 2 of 2	9070051.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 ВЫКЛ. Контрольный символ Matrix 2 of 2	9070050.	
Code 11		
 Сбросить настройки для Code 11	908000.	
 Вкл. Code 11	9080021.	
 Выкл. Code 11	9080020.	
 Вкл. Один контрольный символ для Code 11	3110280.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. два контрольных символа для Code 11 По умолчанию	3110281.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Code 11	908004.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Code 11	908003.	По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Code 128		
 Сбросить настройки для Code 128	909000.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Code 128	9090011.	
 Выкл. Code 128	9090010.	
 ВКЛ, ISBT 128 объединение	9020051.	
 ВЫКЛ, ISBT 128 объединение	9020050.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Code 128	909003.	По умолчанию – 0 Минимальное допустимое значение - 0 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Code 128</p>	909002.	По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
GS1-128		
 <p>Сбросить настройки для GS1-128</p>	910000.	
 <p>Вкл. GS1-128 По умолчанию.</p>	9100011.	
 <p>Выкл. GS1-128</p>	91000010.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Установить минимальную длину пакета символов для GS1-128	910003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для GS1-128	910002.	По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Telepen		
 Сбросить настройки для Telepen	911000.	
 Вкл. Telepen	9110011.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Telepen По умолчанию.	9110010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Telepen	911003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Telepen	911002.	По умолчанию – 60 Максимально допустимое – 60 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
UPC UPC-A		
 Сбросить настройки для UPC-A	912000.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. UPC-A По умолчанию.	9120031.	
 Выкл. UPC-A	9120030.	
 ВКЛ. Контрольный символ UPC-A По умолчанию.	9120041.	
 ВЫКЛ. Контрольный символ UPC-A	9120040.	
 Вкл. Передачу преамбулы UPC- A По умолчанию.	9120051.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Передачу преамбулы UPC-A	9120050.	
 Вкл. Передачу UPC-A + 2 дополнительные цифры	9120011.	Сканер считывает и передаст на хост 2 цифры из дополнительного блока после данных из основного кода.
 Выкл. Передачу UPC-A + 2 цифры из доп. блока	9120010.	
 Вкл. Передачу UPC-A + 5 цифры из доп. блока	9120021.	Сканер считывает и передаст на хост 5 цифр из дополнительного блока после данных из основного кода.
 Выкл. Передачу UPC-A + 5 цифры из доп. блока	9120020.	

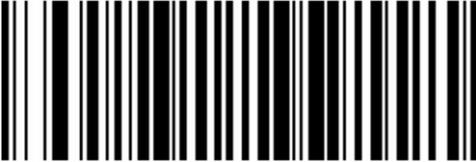


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Игнорировать коды UPC-A без доп. блоков (+2 или +5)</p>	<p>9120061.</p>	<p>Сканер будет игнорировать UPC-A без дополнительного блока из 2-х или 5-ти цифр.</p>
 <p>Разрешить сканирование UPC-A с доп. блоками и без них</p>	<p>9120060.</p>	
 <p>Вкл. Разделитель между данными из UPC-A и доп. блоком (+2 или +5)</p>	<p>9120071.</p>	<p>При выводе данных UPC-A с дополнительными блоками (+2 или +5), данные из основного кода и доп. блока будут разделены пробелом.</p>
 <p>Выкл. Разделитель между данными из UPC-A и доп. блоком (+2 или +5)</p>	<p>9120070.</p>	<p>При выводе данных UPC-A с дополнительными блоками (+2 или +5), данные из основного кода и доп. блока будут выводиться слитно.</p>
 <p>Вкл. Конвертацию UPC-A в EAN-13</p>	<p>9120111.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Конвертацию UPC-A в EAN-13	9120110.	
UPC-E0		
 Сбросить настройки для UPC-E0	914000.	
 Вкл. UPC-E0 По умолчанию.	9140101.	Большинство кодов UPC начинаются с «0». Эта команда активирует считывание таких штрих-кодов. Если требуется считывание ШК UPC, начинающихся на «1», перейдите к блоку настроек UPC-E1 .
 Выкл. UPC-E0	9140100.	
 Вкл. Расширение UPC-E до 12 символом (формат UPC-A)	9140021.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Расширение UPC-E до 12 символом (формат UPC-A) По умолчанию.	9140020.	
 Вкл. Передачу преамбулы UPC-E По умолчанию.	9140061.	
 Выкл. Передачу преамбулы UPC-E	9140060.	
 Вкл. Передачу UPC-E + 2 цифры из доп. блока	9140071.	Сканер считает и передаст на хост 2 цифры из дополнительного блока после данных из основного кода.
 Выкл. Передачу UPC-E + 2 цифры из доп. блока	9140070.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Передачу UPC-E + 5 цифры из доп. блока	<p>9140081.</p>	<p>Сканер считает и передаст на хост 5 цифр из дополнительного блока после данных из основного кода.</p>
 Выкл. Передачу UPC-E + 5 цифры из доп. блока	<p>9140080.</p>	
 Игнорировать коды UPC-E без доп. блоков (+2 или +5)	<p>9140031.</p>	<p>Сканер будет игнорировать UPC-E без дополнительного блока из 2-х или 5-ти цифр.</p>
 Разрешить сканирование UPC-E с доп. блоками и без них	<p>9140030.</p>	
 Вкл. Разделитель между данными из UPC-E и доп. блоком (+2 или +5)	<p>9140041.</p>	<p>При выводе данных UPC-E с дополнительными блоками (+2 или +5), данные из основного кода и доп. блока будут разделены пробелом.</p>



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Разделитель между данными из UPC-E и доп. блоком (+2 или +5)	9140040.	При выводе данных UPC-E с дополнительными блоками (+2 или +5), данные из основного кода и доп. блока будут выводиться СЛИТНО .
 Вкл. Передачу контрольного символа UPC-E По умолчанию.	9140051.	
 Выкл. Передачу контрольного символа UPC-E	9140050.	
UPC-E1		
 Вкл. UPC-E1 По умолчанию.	9140091.	

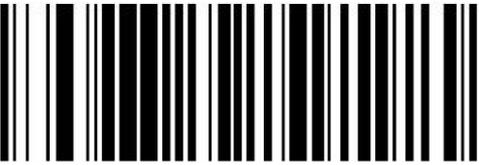


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. UPC-E1	9140090.	
EAN-13/JAN-13		
 Сбросить настройки для EAN-13/JAN-13	915000.	
 Вкл. EAN-13/JAN-13 По умолчанию.	9150011.	
 Выкл. EAN-13/JAN-13	9150010.	
 Вкл. Передачу контрольного символа EAN-13/JAN-13 По умолчанию.	9150021.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Передачу контрольного символа EAN-13/JAN-13	9150020.	
 Вкл. Передачу EAN-13/JAN-13 + 2 цифры из доп. блока	9150031.	
 Выкл. Передачу EAN-13/JAN-13 + 2 цифры из доп. блока	9150030.	
 Вкл. Передачу EAN-13/JAN-13 + 5 цифры из доп. блока	9150041.	
 Выкл. Передачу EAN-13/JAN-13 + 5 цифры из доп. блока	9150040.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Игнорировать коды EAN-13/JAN-13 без доп. блоков (+2 или +5)	9150051.	
 Разрешить сканирование EAN-13/JAN-13 с доп. блоками и без них	9150050.	
 Вкл. Разделитель между данными из EAN-13/JAN-13 и доп. блоком (+2 или +5)	9150061.	
 Выкл. Разделитель между данными из EAN-13/JAN-13 и доп. блоком (+2 или +5)	9150060.	

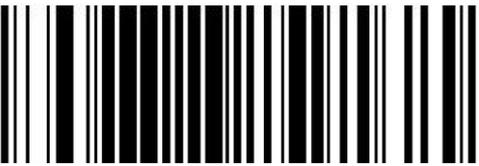


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Преобразование EAN-13 Bookland символы в формат ISBN	9150071.	
 Выкл. Преобразование EAN-13 Bookland символы в формат ISBN По умолчанию	9150070.	
EAN/JAN-8		
 Сбросить настройки для EAN-8/JAN-8	916000.	
 Вкл. EAN-8/JAN-8 По умолчанию.	9160011.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. EAN-8/JAN-8	9160010.	
 Вкл. Передачу контрольного символа EAN-8/JAN-8 По умолчанию.	9160021.	
 Выкл. Передачу контрольного символа EAN-8/JAN-8	9160020.	
 Вкл. Передачу EAN-8/JAN-8 + 2 цифры из доп. блока	9160031.	
 Выкл. Передачу EAN-8/JAN-8 + 2 цифры из доп. блока	9160030.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Передачу EAN-8/JAN-8 + 5 цифры из доп. блока	9160041.	
 Выкл. Передачу EAN-8/JAN-8 + 5 цифры из доп. блока	9160040.	
 Игнорировать коды EAN-8/JAN-8 без доп. блоков (+2 или +5)	9160051.	
 Разрешить сканирование EAN-8/JAN-8 с доп. блоками и без них	9160050.	
 Вкл. Разделитель между данными из EAN-8/JAN-8 и доп. блоком (+2 или +5) По умолчанию.	9160061.	

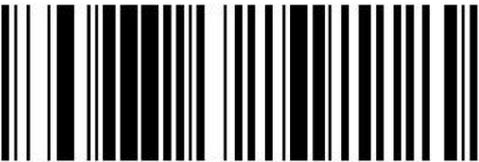


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Разделитель между данными из EAN-8/JAN-8 и доп. блоком (+2 или +5)	9160060.	
MSI		
 Сбросить настройки для MSI	917000.	
 Вкл. MSI По умолчанию.	9170011.	
 Выкл. MSI	9170010.	

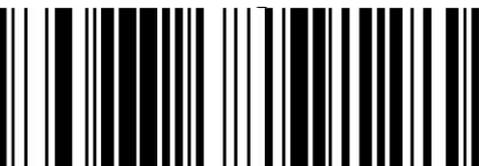


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Подтверждать контрольный символ MOD 10 без передачи на хост</p> <p>По умолчанию.</p>	9170020.	Сканер будет считывать ШК MSI только с контрольными символами, но не передаст контрольный символ на хост.
 <p>Подтверждать контрольный символ MOD 10 и передать его на хост</p>	9170021.	Сканер будет считывать ШК MSI только с контрольными символами и передаст контрольный символ на хост.
 <p>Выкл. Контрольные символы для MSI</p>	9170026.	Сканер будет считывать как ШК MSI, имеющие контрольные символы, так и без них.
 <p>Установить минимальную длину пакета символов для MSI</p>	917004.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 4 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке

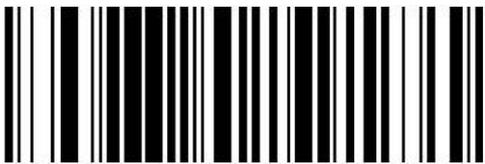


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Установить максимальную длину пакета символов для MSI	917003.	По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 48 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
GS1 DataBar Omnidirectional		
 Сбросить настройки для GS1 DataBar Omnidirectional	918000.	
 Вкл. GS1 DataBar Omnidirectional По умолчанию.	9180011.	
 Выкл. GS1 DataBar Omnidirectional	9180010.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

GS1 DataBar Limited		
 Сбросить настройки для GS1 DataBar Limited	919000.	
 Вкл. GS1 DataBar Limited По умолчанию.	9190011.	
 Выкл. GS1 DataBar Limited	9190010.	
GS1 DataBar Expanded		
 Сбросить настройки для GS1 DataBar Expanded	920000.	

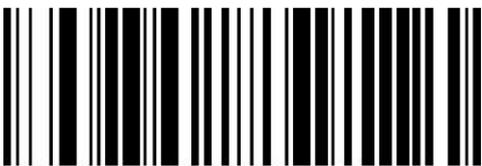


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. GS1 DataBar Limited По умолчанию.	9200011.	
 Выкл. GS1 DataBar Limited	9200010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для GS1 DataBar Expanded	9200003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 4 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для GS1 DataBar Expanded	9200002.	По умолчанию – 74 Максимально допустимое – 74 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке



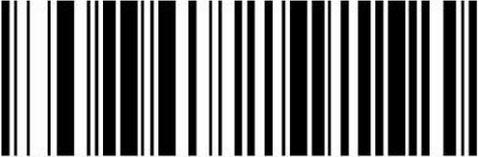
Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

PDF417

 Сбросить настройки для PDF417	924000.	
 Вкл. PDF417 По умолчанию.	9240011.	
 Выкл. PDF417	9240010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для PDF417	924003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке

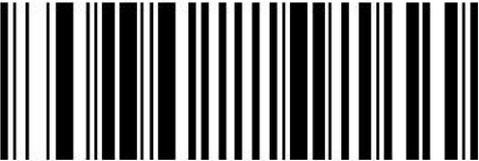


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить максимальную длину пакета символов для PDF417</p>	<p>924002.</p>	<p>По умолчанию – 2750 Максимально допустимое – 2750</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>QR Code</p>		
 <p>Сбросить настройки для QR Code</p>	<p>928000.</p>	
 <p>Вкл. QR Code По умолчанию.</p>	<p>9280011.</p>	
 <p>Выкл. QR Code</p>	<p>9280010.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Установить минимальную длину пакета символов для QR Code	<p>928003.</p>	<p>По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
 Установить максимальную длину пакета символов для QR Code	<p>928002.</p>	<p>По умолчанию – 7089 Максимально допустимое – 7089</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Data Matrix</p>		
 Сбросить настройки для Data Matrix	<p>930000.</p>	
 Вкл. Data Matrix По умолчанию.	<p>9300011.</p>	

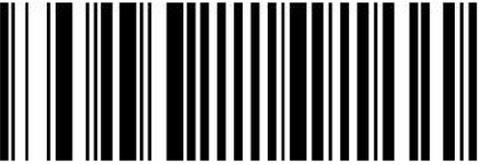


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Data Matrix	9300010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Data Matrix	930002.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Data Matrix	930003.	По умолчанию – 3116 Максимально допустимое – 3116 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Aztec code		
 Сбросить настройки для Aztec code	931000.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Aztec code По умолчанию.	9310011.	
 Выкл. Aztec code	9310010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Aztec code	931003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Aztec code	931002.	По умолчанию – 3832 Максимально допустимое – 3832 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке

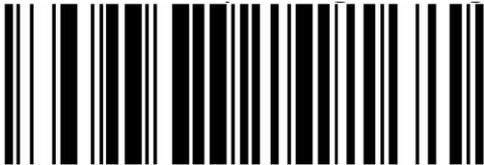


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

China Post (Hong Kong 2 of 5)		
 Сбросить настройки для China Post (Hong Kong 2 of 5)	936000.	
 Вкл. China Post (Hong Kong 2 of 5) По умолчанию.	9360011.	
 Выкл. China Post (Hong Kong 2 of 5)	9360010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Aztec code	936003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 2 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке

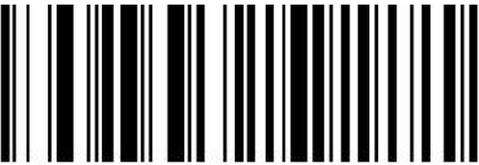


Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Aztec code</p>	<p>936002.</p>	<p>По умолчанию – 80 Максимально допустимое – 80</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Korea post</p>		
 <p>Сбросить настройки для Korea Post</p>	<p>937000.</p>	
 <p>Вкл. Korea Post</p>	<p>9370011.</p>	
 <p>Выкл. Korea Post По умолчанию.</p>	<p>9370010.</p>	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить минимальную длину пакета символов для Korea Post</p>	937003.	По умолчанию – 4 Минимальное допустимое значение - 2 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Korea Post</p>	937002.	По умолчанию – 48 Максимально допустимое – 80 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 <p>ВКЛ. Контрольный символ Korea Post</p>	9370041.	
 <p>ВЫКЛ. Контрольный символ Korea Post</p>	9370040.	



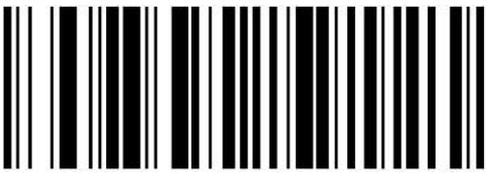
Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Han Xin Code

 Сбросить настройки для Han Xin Code	932000.	
 Вкл. Han Xin Code	9320011.	
 Выкл. Han Xin Code По умолчанию.	9320010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Han Xin Code	932003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 <p>Установить максимальную длину пакета символов для Han Xin Code</p>	<p>932002.</p>	<p>По умолчанию – 1000 Максимально допустимое – 1000</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке</p>
<p>Maxi Code</p>		
 <p>Сбросить настройки для Maxi Code</p>	<p>929000.</p>	
 <p>Вкл. Maxi Code</p>	<p>9290011.</p>	
 <p>Выкл. Maxi Code</p>	<p>9290010.</p>	
 <p>Установить минимальную длину пакета символов для Maxi Code</p>	<p>929003.</p>	<p>По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1</p> <p>Подробное руководство по установке минимальной/максимальной</p>



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

		длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Maxi Code	929002.	По умолчанию – 150 Максимально допустимое – 150 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Micropdf		
 Сбросить настройки для Micropdf	925000.	
 Вкл. Micropdf	9250011.	
 Выкл. Micropdf	9250010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Micropdf	925003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

		длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Micropdf	925002.	По умолчанию – 366 Максимально допустимое – 366 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Composites		
 Сбросить настройки для Composites	926000.	
 Вкл. Composites	9260011.	
 Выкл. Composites	9260010.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Установить минимальную длину пакета символов для Composites	926004.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Composites	926003.	По умолчанию – 2435 Максимально допустимое – 2435 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Codablock A		
 Сбросить настройки для Codablock A	922000.	
 Вкл. Codablock A	9220011.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Выкл. Codablock A	9220010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Codablock A	922003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Codablock A	922002.	По умолчанию – 600 Максимально допустимое – 600 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
Codablock F		
 Сбросить настройки для Codablock F	923000.	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 Вкл. Codablock F	9230011.	
 Выкл. Codablock F	9230010.	
 Установить минимальную длину пакета символов для Codablock F	923003.	По умолчанию – 1 Минимальное допустимое значение - 1 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке
 Установить максимальную длину пакета символов для Codablock F	923002.	По умолчанию – 2048 Максимально допустимое – 2048 Подробное руководство по установке минимальной/максимальной длины пакетов символов см. в соответствующем блоке



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Символы для программирования

 0		
	 1	
 2		
	 3	
 4		
	 5	
 6		



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

	 7	
 8		
	 9	
 A		
	 B	
 C		
	 D	



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

 E		
	 F	
 Сохранить	800002.	Сохранить настройки
 Отмена	800000.	Отмена (сброс до сохранения)



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)



Войти в режим настройки

Таблицы AIM префиксов

1D штрих-коды	AIM		
	ID	Возможные модификаторы (m)	Hex
Для всех штрих-кодов			99
Codabar	]Fm	0-1	61
Code 11	]H3		68
Code 128	]Cm	0, 1, 2, 4	6A
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	]X0		3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	]Am	0, 1, 3, 4, 5,7	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	]L2		54
Code 93 and 93i	]Gm	0-9, A-Z, a-m	69
EAN	]Em	0, 1, 3, 4	64
EAN-13 (including Bookland EAN)	]E0		64
EAN-13 with Add-On	]E3		64
EAN-13 with Extended Coupon	]E3		64
EAN-8Code	]E4		44
EAN-8 with Add-On	]E3		44



Выйти из режима настройки

[Перейти к оглавлению](#)

GS1 DataBar	]em	0	79
GS1 DataBar Limited	]em		7B
GS1 DataBar Expanded	]em		7D
GS1-128	]C1		49
China Post (Hong Kong 2 of 5)	]X0		51
Interleaved5) 2 of 5	]lm	0, 1, 3	65
Matrix 2 of 5	]X0		6D
NEC 2 of 5	]X0		59
Straight 2 of 5 IATA	]Rm	0, 1, 3	66
Straight 2 of 5 Industrial	]S0		66
MSI	]Mm	0, 1	67
Telepen	]Bm		74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,	
UPC-A	]E0		63
UPC-A with Add-On	]E3		63
UPC-A with Extended Coupon Code	]E3		63
UPC-E	]E0		45
UPC-E with Add-On	]E3		45
UPC-E1	]X0		45
Add AIM Code ID			5C 81
Add Backslash			5C 5C
Batch Mode Quantilty			35

AIM			
2D коды	ID	Possible Modifiers (m)	Hex
Для всех штрих-кодов			99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0		48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5,	56
Codablock F	]Om	0, 1, 64, 5,	71
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4	6C
Data Matrix	]dm	0-6	77
GS1	]em	0-3	79
GS1 Composite	]em	0-3	79
GS1 DataBar Omnidirectional	]em	0-3	79
MaxiCode	]Um	0-3	78
PDF417	]Lm	0-2	72
MicroPDF417	]Lm	0-5	52
QR Code	]Qm	0-6	73
Micro QR Code	]Qm		73

AIM			
Почтовые штрих-коды	ID	Возможные модификаторы (m)	Hex
	Для всех штрих-кодов			99
Australian Post	]X0		41
British Post	]X0		42
Canadian Post	]X0		43
China Post	]X0	()	51
InfoMail	]X0		2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		4D
Japanese Post	]X0		4A
KIX (Netherlands)	]X0		4B
Korea Post	]X0		3F
Planet Code	]X0		4C
Postal-4i	]X0		4E
Postnet	]X0		50

Таблица конвертации ASCII

Hex	DEC	ASCII-символы
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)

25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Comma)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Dot)
2f	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	< (Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R

53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] ( Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
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	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	| ( Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

Преобразование ASCII для работы с клавиатурой

HEX	DEC	CTRL+X	FUNCTION	
00	0	CTRL+@		
01	1	CTRL+A	Select all	
02	2	CTRL+B	Bold	
03	3	CTRL+C	Copy	
04	4	CTRL+D	Bookmark	
05	5	CTRL+E	Center	
06	6	CTRL+F	Find	
07	7	CTRL+G		
08	8	CTRL+H	History	
09	9	CTRL+I		
0a	10	CTRL+J	Justify	
0b	11	CTRL+K	Hyperlink	
0c	12	CTRL+L		
0d	13	CTRL+M		
0e	14	CTRL+N	New	
0f	15	CTRL+O	Open	
10	16	CTRL+P	Print	
11	17	CTRL+Q	Quit	
12	18	CTRL+R		
13	19	CTRL+S	save	
14	20	CTRL+T		
15	21	CTRL+U		F12
16	22	CTRL+V	Paste	F1
17	23	CTRL+W		F2
18	24	CTRL+X		F3
19	25	CTRL+Y		F4
1a	26	CTRL+Z		F5
1b	27	CTRL+[		F6
1c	28	CTRL+\		F7
1d	29	CTRL+]		F8
1e	30	CTRL+^		F9
1f	31	CTRL+-		F10
7f	32	CTRL		

Штрих-коды установки префиксов/суффиксов для беспроводного модуля

ASCII	Barcode	ASCII	Barcode
space	 %%20	P	 %%50
!	 %%21	Q	 %%51
"	 %%22	R	 %%52
#	 %%23	S	 %%53
\$	 %%24	T	 %%54
%	 %%25	U	 %%55
&	 %%26	V	 %%56
'	 %%27	W	 %%57
(	%%28	X	 %%58

)	 %%29	Y	 %%59
*	 %%2A	Z	 %%5A
+	 %%2B	[	%%5B
,	 %%2C	\	 %%5C
-	 %%2D	]	%%5D
.	 %%2E	^	 %%5E
/	 %%2F	_	 %%5F
0	 %%30	`	 %%60
1	 %%31	a	 %%61
2	 %%32	b	 %%62
3	 %%33	c	 %%63

4	 %%34	d	 %%64
5	 %%35	e	 %%65
6	 %%36	f	 %%66
7	 %%37	g	 %%67
8	 %%38	h	 %%68
9	 %%39	i	 %%69
:	 %%3A	j	 %%6A
;	 %%3B	k	 %%6B
<	 %%3C	l	 %%6C
=	 %%3D	m	 %%6D
>	 %%3E	n	 %%6E

?		o	
@		p	
A		q	
B		r	
C		s	
D		t	
E		u	
F		v	
G		w	
H		x	
I		y	

J	 %%4A	z	 %%7A
K	 %%4B	{	 %%7B
L	 %%4C	|	%%7C
M	 %%4D	}	 %%7D
N	 %%4E	~	 %%7E
O	 %%4F		