Подпишитесь на DeepL Pro для редактирования данного документа.
Дополнительную информацию можно найти на странице www.DeepL.com/pro.

Сканер двумерных штрихкодов Р

УКОВОДСТВО

目录

Глава 1 Комплексные настройки **6**
Введение 6
Коды конфигурации 6
Команды конфигурации 6
Идентификация кода комплекта 8
Коды настройки включения/выключения 9
Отправка данных кодов настройки 9
Восстановление заводских настроек по умолчанию ..... **Error! Bookmark not defined.**
Версия для проверки 11
Настройки пользователя по умолчанию 12
Настройки звука 13
успешного декодированияИндикатор 17
Настройки освещения 18
Формат данных 21
Настройки распознавания изображений 24
Прогноз на неудачное чтение 25
Настройки URL-кода QR 27
Глава 2 Настройки связи **28**
Введение 28
Интерфейс USB-клавиатуры 28
Интерфейс виртуального последовательного порта USB-COM (CDC) 36
USB HID-POS 36
Интерфейс TTL/RS232 38
Глава 3 Режим чтения **42**
триггераРежим 42
Режим непрерывного чтения 45
Автосенсорный режим 48
Глава 4 Редактирование данных **52**
Префикс идентификатора кода 52
Префикс AIM ID 52
Настраиваемый пользователем префикс 53
Настраиваемый пользователем суффикс 54
Скрыть характер 55
Установка позиции символов для вставки 59
Установка позиции настраиваемого символа вставки 60
Функция замены символов позволяет заменить любой символ (заменяемый символ), присутствующий в штрихкоде, на другой символ, который необходимо отобразить. 61
Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра". 61
Глава 5 Настройка штрих-кода **64**
Глобальная настройка 64
UPC-A 65
UPC-E 69
UPC-E1 69

EAN/JAN 8 73
EAN/JAN 13 77
Перевод на ISBN 80
Перевод на MKCH 81
Код 128 82
Установка длины штрихкода кода 128 82
GS1-128(UCC/EAN 128) 83
Установка длины штрихкода GS1-128 83
ISBT 128 84
Функция соединения ISBT 128 84
Код 39 84
Код 32 Фармацевтика (PARAF) 87
Код 93 89
Код 11 90
Кодабар (NW-7) 91
Установка начального и конечного символов 92
Формат начального и конечного символов 92
Чередование 2 из 5 93
Матрица 2 из 5 95
Индустриальный 2 из 5 96
Стандарт 2 из 5 (IATA 2 из 5) 97
MSI Plessey 98
Telepen 99
Febraban (код банка Бразилии) 100
GS1 DataBar 14(RSS-14) 101
GS1 DataBar Limited (RSS-Limited) 102
GS1 DataBar Expanded(RSS-Expanded) 102
QR-код 103
Микро QR-код 104
Матрица данных 105
Data Matrix Прямоугольный код 105
PDF 417 106
Микро PDF 417 107
MaxiCode 108
Код ацтеков 109
Код HanXin 110
Почтовый индекс Китая 111
Составной код GS1 112
Глава 6 Инструкции по коммуникации 114
Введение 114
Глава 7 Приложение 116
Приложение - Код данных 116
Приложение - Режим ввода/вывода кода данных 117
Вход/выход из режима установки кода данных 118
Приложение - Таблица настроек по умолчанию 133
Приложение - Кодовый идентификатор и AIM ID 145

Приложение - Список управляющих символов 147
Приложение - таблица кодов ASCII 149
Приложение - набор инструкций 156
Приложение - Инструкции по использованию инструкций переменных параметров 188

Глава 1 Комплексные настройки

Введение

Данное руководство предназначено для ознакомления с настройкой соответствующих функци й сканера;

Существует два способа настройки сканера.

Коды конфигурации

Сканер может установить соответствующую функцию, считав соответствующий один или груп пу специальных штрих-кодов. В следующих главах мы подробно расскажем о соответствующ их параметрах и функциях и приведем соответствующие коды настроек.

Команды конфигурации

Хост может отправить набор шестнадцатеричных строк для настройки сканера. В следующих главах, помимо кода настройки, мы также представим строку команды настройки.

Сканер может автоматически управляться с помощью инструкций по настройке. Вы также мо жете интегрировать все соответствующие инструкции по настройке в программное обеспечен ие путем вторичной разработки и обрабатывать соответствующие инструкции партиями.

Идентификация кода набора



Инструкция по применению:

В режиме ручного считывания штрихкодов операции по сканированию штрихкодов выполня ются следующим образом

1. Удерживайте кнопку включения сканера нажатой, активируется линия визирования, и появ ляется красная линия визирования.

2. Направьте красную линию визирования в центр штрих-кода, переместите сканер и отрегул ируйте расстояние между ним и штрих-кодом, чтобы найти оптимальное расстояние считыва ния.

3. Когда прозвучит сигнал успеха и погаснет красная световая линия, считывание кода будет успешным, и сканер передаст декодированные данные на хост.

Включение/выключение кодов настройки

Код настройки можно отключить. Если для сканера установлено значение "Включить код наст ройки", при сканировании кода настройки функция настройки будет работать. Если для скане ра установлено значение "Выключить код настройки", при сканировании кода настройки поя вится сигнал ошибки и функция настройки не будет работать. По умолчанию установлено зн ачение "Включить код настройки".



RaZdNa

Код включения настройки**



RaZdXa

Закрыть код настройки

Отправка данных кодов настройки

Содержимое кода настройки может быть разрешено к отправке. После считывания "отправит ь код настройки" и успешной установки, содержимое будет отправлено на хост при считыва нии кода настройки; после считывания "не отправлять код настройки" и успешной установки, сканер больше не будет отправлять содержимое кода настройки.

По умолчанию установлено значение "Не отправлять код настройки".



WaZaBb

Отправка содержимого кодов настройки

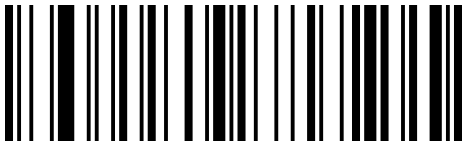


WaZaRa

Не отправлять**

Проверить версию

С помощью сканера отсканируйте следующий штрихкод, и вы сможете проверить информацию о текущем номере версии сканера



BeReCd

Проверьте номер версии

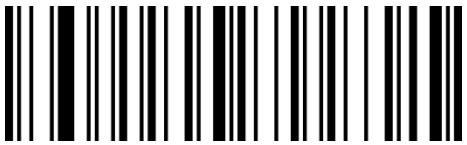
Настройки пользователя по умолчанию

В дополнение к заводским настройкам пользователи могут сохранить часто используемые конфигурации в качестве настроек по умолчанию. При сканировании "Save User Default Settings" текущая информация о конфигурации устройства может быть сохранена в качестве пользовательских настроек по умолчанию. Если в модуле чтения уже есть пользователи с информацией о настройках по умолчанию, новая информация о конфигурации после этой операции заменит исходную информацию о настройках по умолчанию пользователя.



UaQdWa

Сохранить пользователя по умолчанию



BeQeEe

Восстановление пользователя по умолчанию

Пример: Установите закрытый код EAN-13 в качестве пользовательского заводского значения.

Шаг 1: Отсканируйте штрихкод "Enable Setting Code";

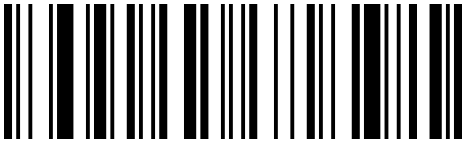
Шаг 2: Отсканируйте штрих-код "EAN-13 Prohibited";

Шаг 3: Отсканируйте штрихкод "Сохранить настройки пользователя по умолчанию";

Шаг 4: Отсканируйте штрихкод "Close Setting Code".

Настройки звука

Настройки всех звуков



WaZaCb

Включите все настройки звуков**.

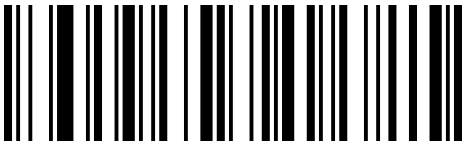


WaZaSa

Отключите все настройки звуков

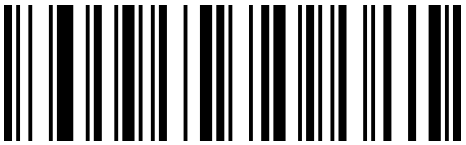
Подсказка при включении

Включение или выключение звукового сигнала при запуске



PaOдHa

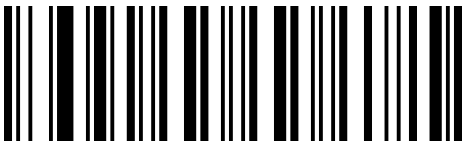
Включить **



RaOdXa

Выключить

Подсказка кода настройки



WaZaZa

Включить **



WaZaPa

Выключить

Успешное декодирование звука



RaDeXa

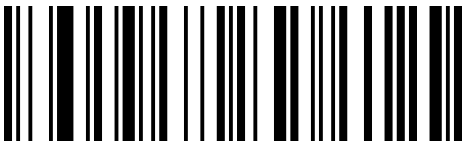
Включить звук успешного декодирования**



RaDeNa

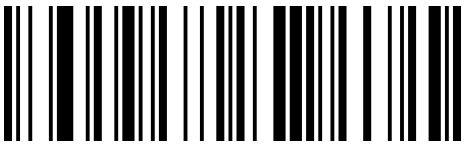
Отключение успешного декодирования звука

Установите продолжительность звукового сигнала при успешном декодирован ии



RaCeZa

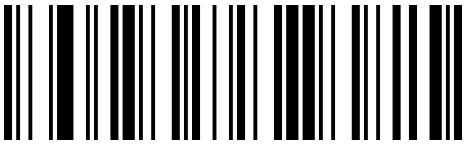
Короткий звук



RaCePa

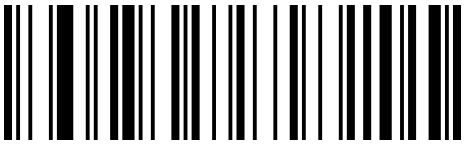
Длинный звук**.

Успешное декодирование скорости передачи звука



LbDeUb

1.6KHZ



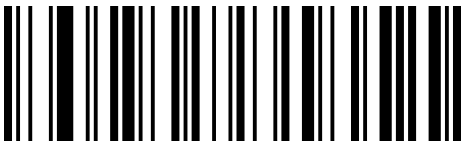
LbDeEc

2.0KHZ**



LbDeAb

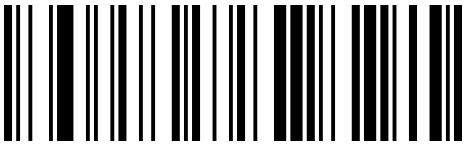
2.7KHZ



LbDeKb

4.2KHZ

Успешное декодирование Настройка громкости звука подсказки



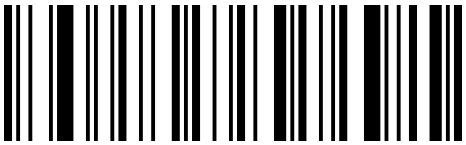
BbDePb

Включить звук



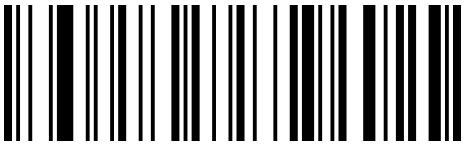
BbDeFb

Низкая громкость



BbDeVa

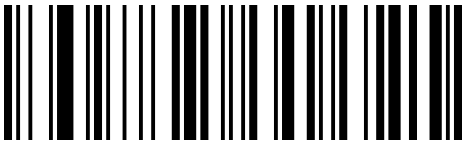
Средний объем



BbDeLa

Большой объем**

Звуковое предупреждение об ошибке



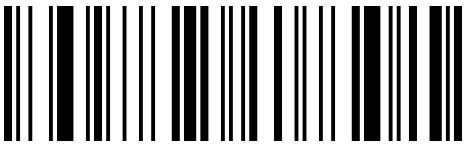
GbZaNa

Низкий уровень 2,5KHZ**



GbZaXa

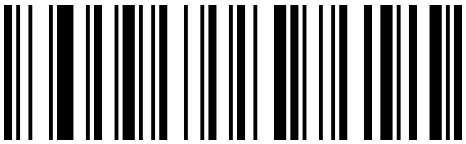
Средний 3.25KHZ



GbZaHb

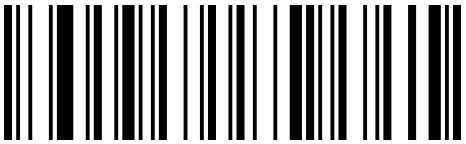
Высокий 4.2KHZ

Индикатор успешного декодирования



RaBeYa

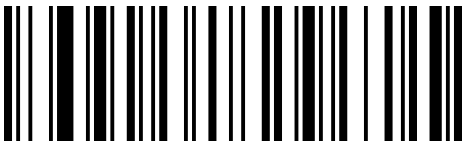
Включите световой индикатор**.



RaBeOa

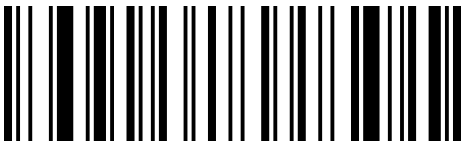
Выключите индикатор

Режим световой индикации



WaAbRa

Свет горит во время работы**.



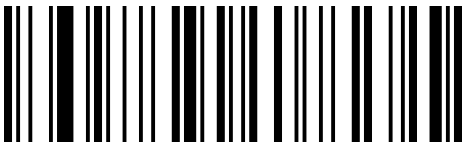
WaAbBb

Выключение света во время работы

Настройки освещения

Заполняющий свет

Осветитель может обеспечить дополнительное освещение для съемки и чтения, а луч света освещает цель для чтения, что улучшает качество чтения и способность адаптироваться к сла бому окружающему свету.



GbWaHb

Включить **



GbWaNa

Выключить

Направляющий свет

Прицельный луч поможет пользователям найти оптимальное расстояние для чтения при стре льбе и чтении. Пользователь может выбрать любой из следующих режимов в зависимости о т условий применения.

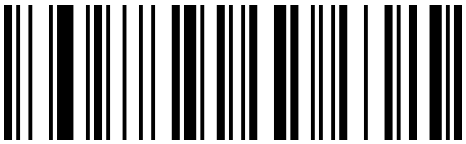
Прицельная лампа по умолчанию включена и мигает.

Включите прицельный фонарь (настройка по умолчанию): Прицельный свет будет гореть во время съемки и чтения, а в остальное время будет выключен.

Выключите прицельный огонь: прицельный огонь не будет гореть ни при каких обстоятель ствах.

Прицельный свет всегда включен: После включения считывающего устройства прицельный луч проецируется постоянно.

Мигает прицельный луч: После включения двигателя считывания прицельный луч продолжа ет мигать.



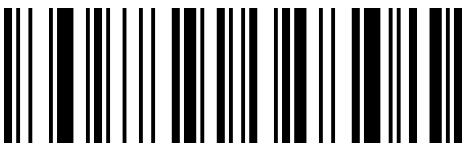
GbWaZa

Включите прицельный свет **.



GbWaPa

Выключите прицельный свет



GbWaJb

Индикатор прицеливания всегда включен



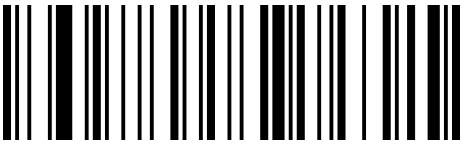
GbWaTb

Мигает индикатор прицеливания

Формат данных

Формат вывода данных

Для корректного вывода в соответствии с заданным форматом кодировки необходимо опред елить прикладную среду пользователя. Если текст выводится в текстовом документе, сканируй те код конфигурации Unicode, если в Excel или блокноте - код конфигурации Codepage. По у молчанию используется режим Codepage.



GbBbVa

Кодовая страница (notepad , Excel...) **.



GbBbFb

Юникод (WORD , QQ)

Вывод информации на разных языках

После настройки формата вывода данных необходимо определить языковую систему и форм ат кодировки штрих-кода, используемые в настоящее время на ПК пользователя, а затем отс канировать следующие соответствующие коды конфигурации в соответствии с языковой сист емой ПК и форматом кодировки штрих-кода. Язык системы ПК по умолчанию - CH, кодировк а UTF8\GB2312.

Язык ПК - CH

UTF-8/GB2312**



Язык ПК - CH

BIG 5



Язык ПК - это БОЛЬША

Я 5

BIG 5



Язык ПК - CH

Shift-JIS



Язык ПК - JP

Shift-JIS



Язык ПК - корейский

CP949



Язык компьютера - тай

ский



CP874

Язык ПК - Россия

KOI8-R



Функция выставления счетов-фактур

Включение / отключение функции выставления счетов-фактур



WaBbXa

Включить



WaBbNa

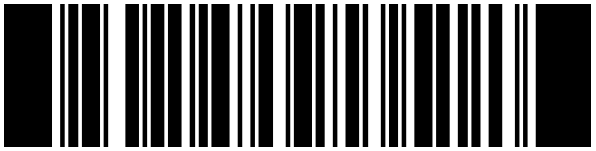
Отключить**

Настройки распознавания изображений

Настройка считывания реверсивного кода 1

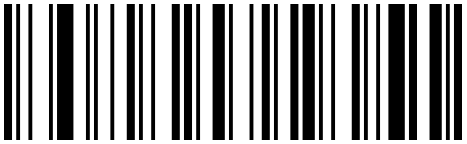
Штрихкод с положительной фазой: светлый фон, темный штрихкод

Штрих-код с обратной фазой: темный фон, светлый штрих-код, также известен как штрих-код с обратной белизной, штрих-код с обратной окраской.



CbQdRa

Прочитать обычный код**



CbQdLb

Чтение реверсивного кода

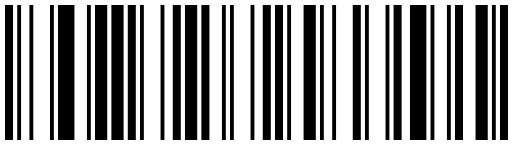


CbQdBb

Читать оба

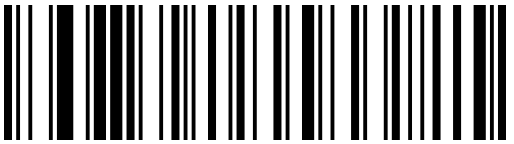
Примечание: После включения функции "Считывание обычного и реверсивного кода" или "Распознавание обычного и реверсивного изображения", чтобы обеспечить эффект считывания, по умолчанию включается только реверс UPC-A/ UPC-E0/ UPC-E1/ EAN-8/ EAN-13. Цветовой код. Если вам нужно установить другие реверсивные коды, обратитесь к следующим штрихкодам.

Настройка считывания реверсивного кода 2



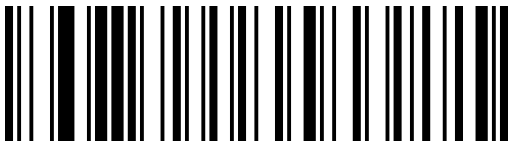
PdZdQbc

Читать все реверсивные коды 1D



PdAeQbc

Не читать все перевернутые коды 1D**



PdBeQbc

Читать все 2D реверсивные коды

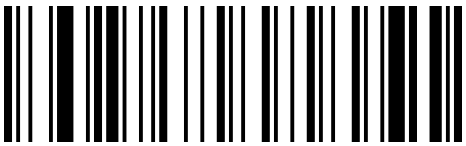


PdCeQbc

Не читать все 2D реверсивные коды**.

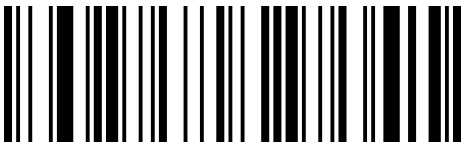
Подсказка для неуспешного чтения

После нажатия и отпускания кнопки штрихкод не считывается, и разрешается отправка сообщения NR (NO READ). К этому сообщению можно добавить любой возможный префикс или суффикс.



SaCbCb

Включить NR



SaCbSa

Отключить NR**

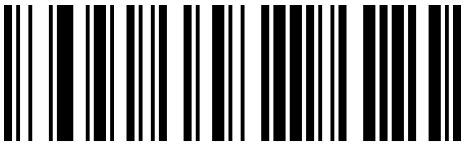
Включить NR: При неудачном считывании кода ключ отпускается или считывание кода завершается по таймеру, и отправляется сообщение о неудачном считывании кода.

Выключить NR: При неудачном считывании кода сообщение о неудачном считывании кода н

е будет отправлено.

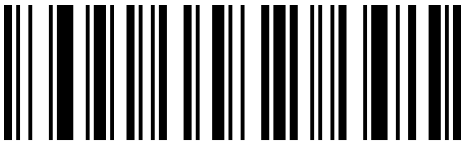
Настройки URL-кода QR

Отсканируйте приведенный ниже код настройки, чтобы включить или отключить QR-код, ген ерируемый URL-адресом.



WaQbPa

Включить QR URL**



WaQbZa

Отключить QR URL

Глава 2 Настройки связи

Введение

При использовании этого сканера для связи с различными узлами необходимо установить со ответствующий режим интерфейса связи. Вы можете настроить функции сканера, отсканирова в один или несколько штрих-кодов настроек. Вы можете выбрать режимы интерфейса после довательной связи USB (USB-KBW, USB-COM), TTL, RS232 и т.д.

Интерфейс USB-клавиатуры

Интерфейс USB-клавиатуры - это интерфейс USB-KBW. При подключении кабеля USB для пер едачи данных сканер можно перевести в режим ввода USB-KBW. В этом режиме сканер пре вращается в виртуальную клавиатуру, а принимающий данные хост воспринимает ввод с вир туальной клавиатуры как с реальной. После того как сканер декодирует данные, необходимо нажать на каждую клавишу, соответствующую данным на виртуальной клавиатуре.

По умолчанию сканер использует связь USB-KBW, имитируя режим ввода с клавиатуры USB, установка драйвера не требуется.

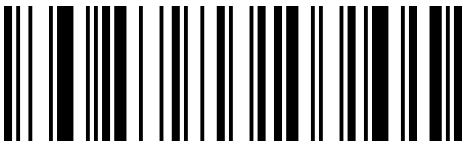


VbZcWag

USB-KBW* *

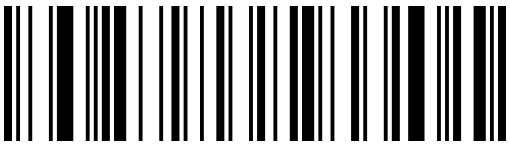
Национальная раскладка клавиатуры

Расположение клавиш клавиатуры, символы и т.д., соответствующие разным национальным я зыкам, не одинаковы. Сканер может быть виртуализирован под клавиатуру разных стран в с оответствии с реальными потребностями. Настройка раскладки клавиатуры относится к режи му интерфейса USB-KBW, и по умолчанию используется "американская английская клавиатура ".



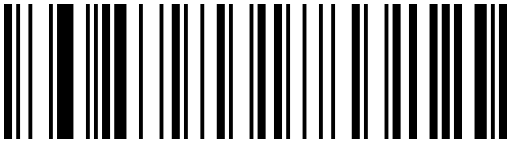
JdCcTc

Английский язык (США) **



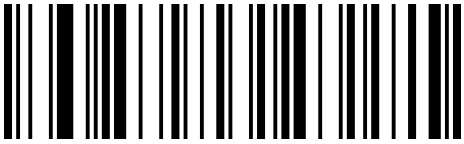
JdCcLbc

Греция



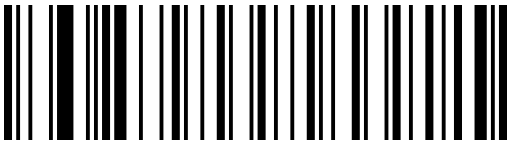
JdCcGbc

Голландия



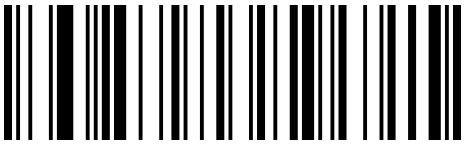
JdCcJc

Испанский



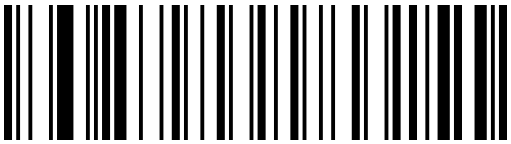
JdCcCbc

Швейцарский немецкий



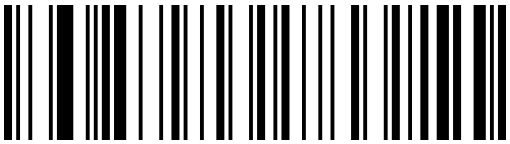
JdCcLa

Бразильский португальский



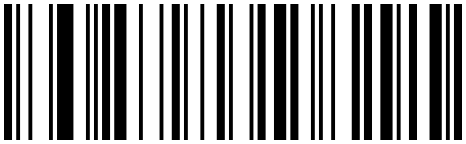
JdCcEbc

Датский



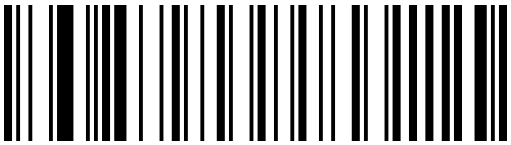
JdCcDbc

Британия Английский



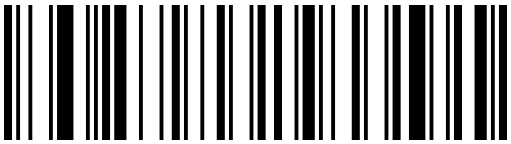
JdCcZb

Итальянский



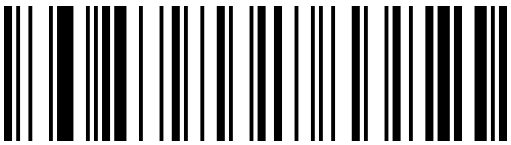
JdCcBbc

Немецкий язык



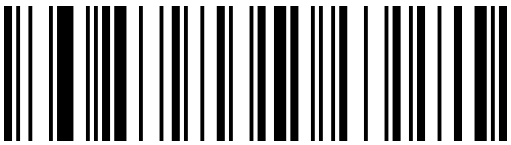
JdCcRbc

Шведский



JdCcIbc

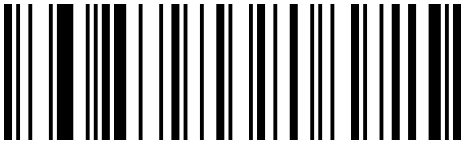
Португальский



JdCcWqc

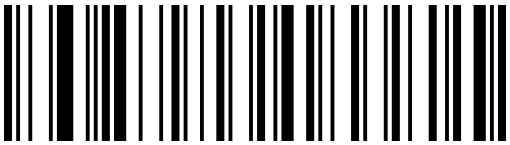
Бельгийский французский





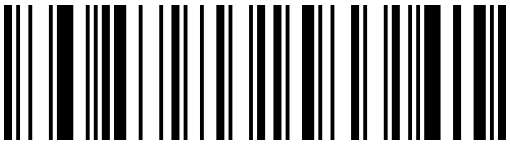
JdCcFb

Французский



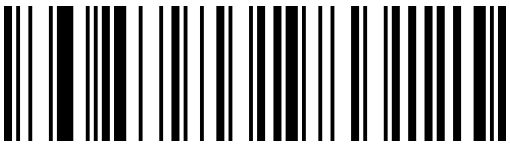
JdCcNbc

Венгерский



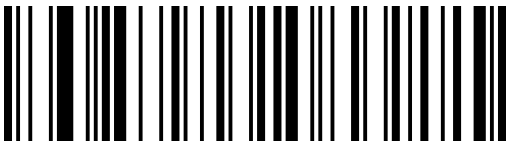
JdCcQbc

Словакия



JdCcSbc

Румыния



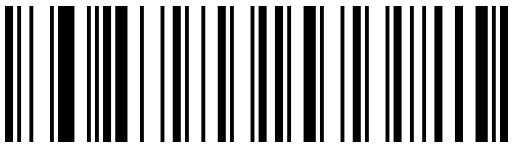
JdCcTbc

Турецкий язык



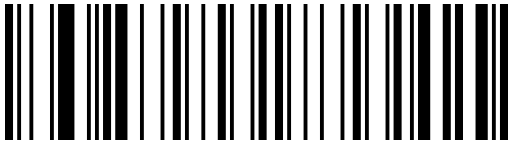
JdCcXac

Турецкий квартал



JdCcQdc

Русский MC

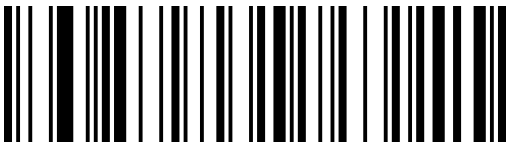


JdCcGdc

Украина

JdCcObc

Польша



JdCcVac

Японский

Режим вывода управляющего символа (функциональной клавиши)

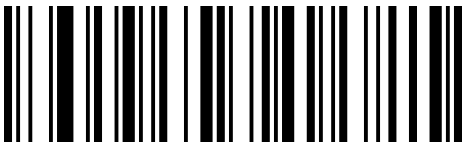
Управляющий символ (0x00-0x1F) выбор режима вывода в коде ASCII

Функциональные клавиши вывода: управляющие символы используются в качестве самооп ределяющихся функциональных клавиш. Конкретные функции см. в **"Приложении - Список управляющих символов".**

Вывод комбинации клавиш Ctrl (эта функция используется с префиксом и суффиксом): Выво д управляющих символов с помощью комбинации клавиш Ctrl. Для получения информации о конкретных функциях см. **раздел "Приложение - Список управляющих символов".**

Режим вывода управляющих символов ALT: поддержка вывода всех управляющих символо в в китайской среде, конкретные функции см. в **"Приложении - таблица кодов ASCII".**

Вывод Enter, DownArrow: экранируйте другие управляющие символы, только вывод: 0x07 выв од Enter, 0x0A вывод DownArrow, 0x0D вывод Enter.



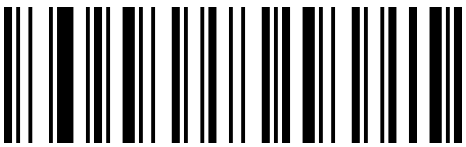
QbBbQa

Функциональные клавиши выхода**



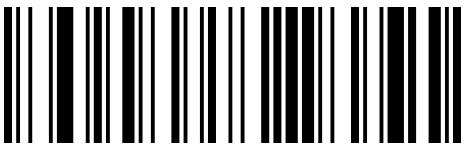
QbBbAb

Вывод комбинации клавиш Ctrl



QbBbKb

Символы управления выводом в режиме ALT



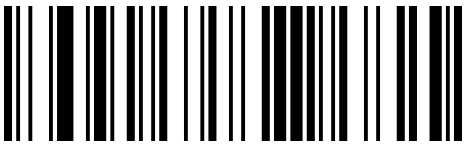
QbBbUb

Вывод Enter&DownArrow

Метод вывода виртуальной клавиатуры

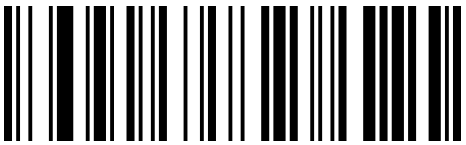
Управляющий символ (0x20-0xFF) выбор режима вывода в коде ASCII.

Когда виртуальная клавиатура включена, все символы от 0x20 до 0xFF выводятся с помощью виртуальной клавиатуры.



WaBbPa

Отключить виртуальную клавиатуру**.



WaBbZa

Включить виртуальную клавиатуру

Преобразование кейса

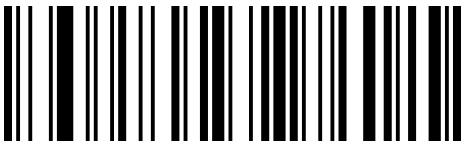
Если установить функцию преобразования регистра символов в сканере, английские буквы в ыходных данных сканера могут быть преобразованы в регистр.

Например: когда содержимое штрихкода - aBC123, установите сканер в режим "все строчные ", данные, полученные хостом, будут "abc123". По умолчанию используется обычный вывод.



BbLdOa

Нормальный**



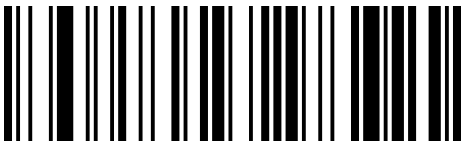
BbLdYa

Вверху



BbLdIb

Нижний



BbLdSb

Инверсия

Примечание: Этот параметр действителен только в стандартном режиме ввода с клавиатуры и в режиме ввода управляющих символов эмуляции клавиатуры.

Скорость передачи данных по USB



Нормальный**



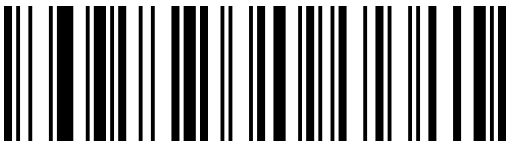
Быстрая скорость



Очень быстрая скорость

Интерфейс виртуального последовательного порта USB-COM (CDC)

Если сканер использует USB-соединение, а хост в то же время хочет получать данные через последовательный порт, следует использовать виртуальный последовательный порт USB. С точки зрения системного интерфейса на стороне хоста, сканер эквивалентен соединению с хостом через последовательный порт. Для работы этой функции на хосте должен быть установлен соответствующий драйвер.



VbZcXag

USB-COM

USB HID-POS

Интерфейс USB HID-POS рекомендуется для нового прикладного программного обеспечения. Он может передавать 56 символов в одном сообщении USB, и это быстрее, чем аналоговый интерфейс клавиатуры. После настройки HID-POS необходимо перезапустить штрихкодер.
Характеристика :
#Базируется на интерфейсе HID, драйвер не требуется.
#Поддерживайте двустороннее общение
#Скорость обмена данными намного выше, чем у аналогового интерфейса клавиатуры и традиционного интерфейса RS-232.



VbZcYag

HID-POS

PID(HEX): B4B1
VID(HEX): 0525

Интерфейс TTL/RS232

Последовательный интерфейс связи - это распространенный способ соединения сканеров и х ост-устройств, который может использоваться для подключения таких хост-устройств, как ПК и кассовые аппараты. Когда сканер использует последовательный интерфейс связи, конфигура ция параметров протокола последовательной связи должна быть полностью согласована меж ду сканером и хост-устройством, чтобы обеспечить точность передаваемых данных.

Протокол связи с последовательным портом по умолчанию: скорость передачи данных 9600, контрольный символ NONE



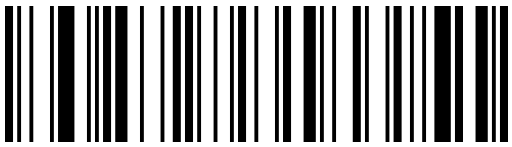
VbZcNc

TTL/RS232

Параметр	по умолчанию (настройка)
Тип последовательной связи	Стандартный TTL/RS232
Скорость передачи данных	9600
Тип четности	Нет
Биты данных	8
Стоп-биты	1

Скорость передачи данных через последовательный порт (задержка между с имволами)

Этот параметр используется для настройки времени задержки между символами штрихкода с канера. Если входной узел нуждается в более медленной передаче данных, отсканируйте соо тветствующий штрих-код ниже, чтобы увеличить межсимвольную задержку, что позволяет ре гулировать скорость передачи и повышать безопасность и целостность данных на выходе Sex.



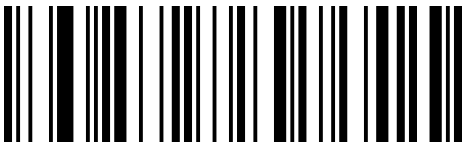
JdGeKbc

Низкая скорость 25 мс



JdGeVac

Средняя скорость 10 мс

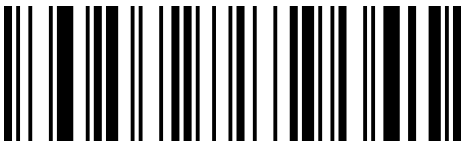


JdGeVa

Высокая скорость 1 мс**

По умолчанию время задержки между пользовательскими символами составляет 1 мс, диапа зон 0-255 мс.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".

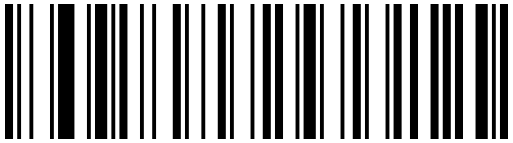


TdGeLa

~ Время задержки между пользовательскими символами

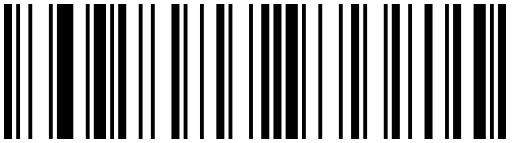
Скорость передачи данных

Скорость передачи данных - это количество битов, передаваемых в секунду при последовательном обмене данными. Скорость передачи данных, используемая сканером и принимающим устройством, должна быть одинаковой, чтобы обеспечить точность передачи данных. Сканер поддерживает перечисленные ниже скорости передачи данных в бит/с.



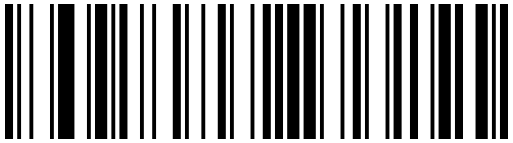
VbCdRdc

4800bps



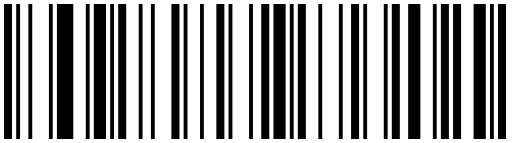
VbCdSdc

9600bps**



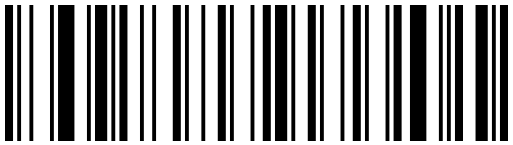
VbCdUdc

19200bps



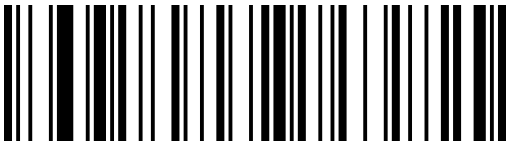
VbCdVdc

38400bps



VbCdWdc

57600bps



VbCdVac

115200bps

Глава 3 Режим чтения

Режим триггера

Вы можете установить режим сканирования сканера в соответствии с вашими потребностям и. По умолчанию используется режим ручного считывания. В этом режиме сканер начинает считывать код после нажатия кнопки включения, и считывание кода происходит успешно ил и прекращается после отпускания кнопки включения.

Режим чтения по умолчанию - "ручной режим чтения".



VbBeJb

Режим триггера**

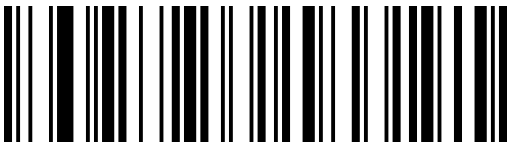
Режим срабатывания - тайм-аут нажатия клавиши

Тайм-аут нажатия клавиши - это период ожидания, когда клавиша нажата и не отпущена. Есл и штрих-код не считывается в течение периода тайм-аута, считывание штрих-кода завершает ся и ожидается следующий триггер.



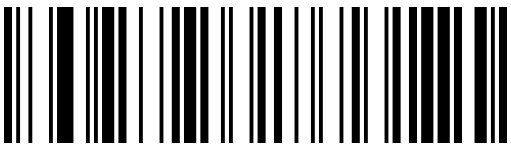
UaZcCb

бесконечно длинный



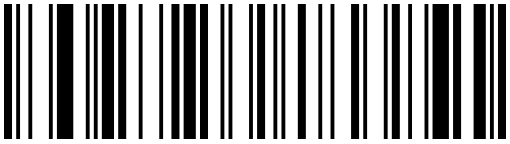
MdZcKbc

5S



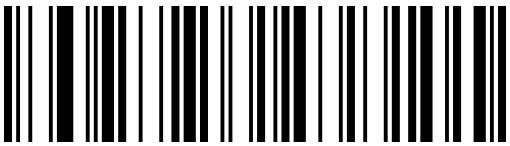
MdZcIdc

15S



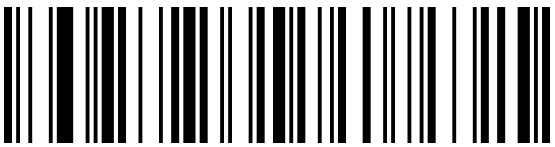
MdZcAbc

3S**



MdZcJcc

10S



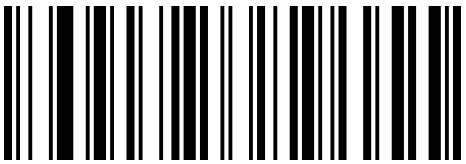
MdZcVaHa

20S

Режим триггера - настройка тайм-аута нажатия клавиш

Пользовательский тайм-аут клавиш используется для установки пользовательского времени тайм-аута клавиш, по умолчанию: 3S, шаг: 200ms, диапазон: 0-50S.

Порядок настройки см. в "**Приложении - Пример настраиваемого параметра**".



WdZcLa

~Настройка тайм-аута нажатия клавиш

Режим непрерывного считывания

После настройки сканер находится в состоянии непрерывного сканирования, без срабатыван ия, двигатель считывания начинает считывать код немедленно. Когда считывание пройдет усп ешно, информация будет выведена или время однократного считывания закончится, двигател ь считывания подождет некоторое время (устанавливаемое) и автоматически запустится. Счит айте код один раз. Если следующие условия не выполняются, сканирующий механизм будет работать циклически, как описано выше: в процессе считывания кода пользователь также мо жет нажать кнопку запуска, чтобы вручную приостановить считывание кода. Нажмите кнопку включения для считывания, и двигатель продолжит циклическое считывание кода

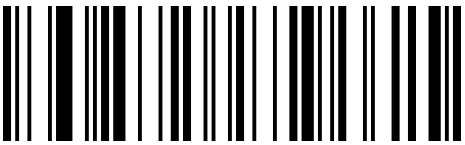


VbBeZa

Режим непрерывного считывания

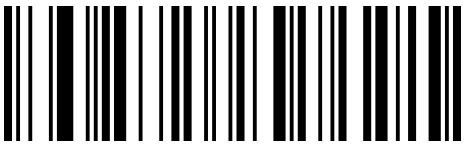
Непрерывный режим - та же задержка считывания штрихкода

Интервал считывания одного и того же кода означает, что после считывания штрих-кода в т ечение установленного периода времени необходимо отказаться от считывания того же штри х-кода. Он может быть считан и выведен только после превышения этого интервала или отк лючения и перезапуска питания. По умолчанию: 800MS, действует режим непрерывного счит ывания.



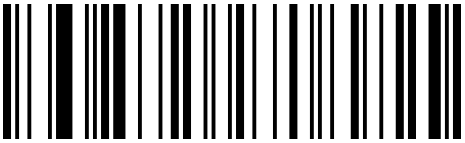
JdHeLa

Без задержки



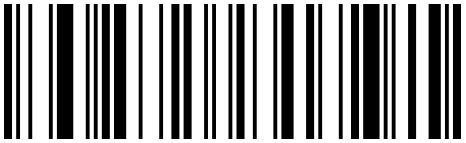
JdHeVa

Задержка 100MS



JdHeFb

Задержка 200MS



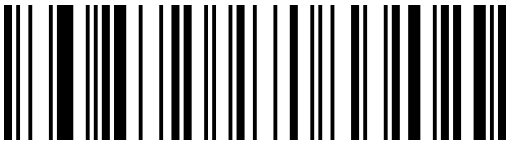
JdHeNd

Задержка 800MS**



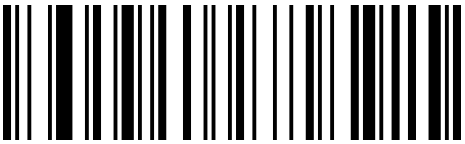
JdHeXac

Задержка 1200MS



JdHeFbc

Задержка 2000MS



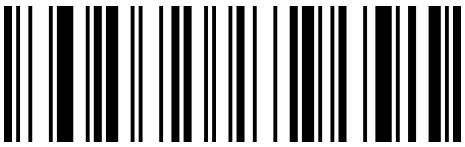
RaHeCb

Нет тайм-аута

Непрерывный режим - настройка одинаковой задержки считывания штрихкода

Настройка задержки считывания одного и того же штрихкода используется для установки времени задержки считывания одного и того же штрихкода, по умолчанию: 800 мс, длина шага: 100 мс, диапазон: 0-25000 мс.

Порядок настройки см. в "**Приложении - Пример настраиваемого параметра**".



TdHeLa

~Настройка задержки считывания штрих-кода

Автосенсорный режим

Включите машину и перейдите в состояние считывания штрих-кода, и останавливайте считывание штрих-кода до тех пор, пока штрих-код не будет успешно считан или не будет достигнуто время, установленное для одного тайм-аута считывания штрих-кода. При появлении нового штрих-кода машина снова перейдет в состояние считывания штрих-кода. В этом режиме задержка повторного считывания может использоваться для предотвращения многократного считывания одного и того же штрихкода. Чувствительность позволяет изменить чувствительность режима считывания к свету.



VbBePa

Автосенсорный режим

Примечание: При использовании режима индукции кнопка может быть запущена, и штрих-кодер автоматически перейдет в режим индукции, когда кнопка будет запущена через некоторое время.

Режим автосенсации - время стабилизации изображения

В режиме индукции, когда сканер перестает считывать штрих-код, он вступает в процесс повторной адаптации к изменениям в среде считывания (изображении). После стабилизации изображения он переходит в состояние индукции и ожидает появления штрихкода. Изменяя тайм аут стабилизации изображения, можно регулировать время адаптации к среде.



OdCbVa

50 мс



OdCbFb

100 мс



OdCbPb

150 мс



OdCbZb

200 мс



OdCbJc

250 мс**

Режим Autosense - настройка времени стабилизации изображения

Настройка задержки считывания одного и того же штрихкода используется для установки времени задержки считывания одного и того же штрихкода, по умолчанию: 250 мс, длина шага: 50 мс, диапазон: 0-25000 мс.

Порядок настройки см. в "**Приложении - Пример настраиваемого параметра**".

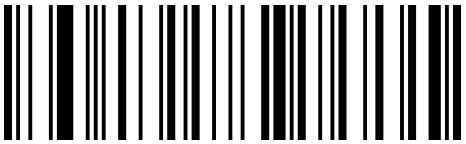


YdCbLa

~Настройка времени стабилизации изображения

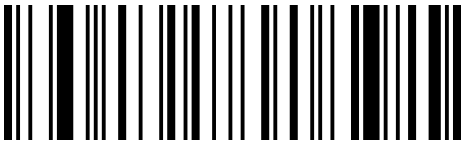
Режим автоощущения - Чувствительность автоощущения

Чувствительность относится к степени изменения сцены обнаружения в режиме индукционно го считывания. Когда модуль считывания определяет, что степень изменения сцены соответст вует требованиям, он переходит из состояния мониторинга в состояние считывания.



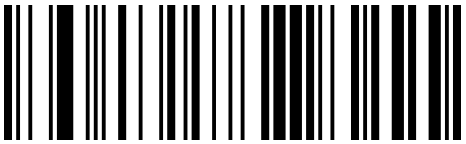
AcDbVa

Высокая чувствительность**



AcDbFb

Средняя чувствительность



AcDbPb

Низкая чувствительность

Глава 4 Редактирование данных

Префикс идентификатора кода

Часто требуется знать тип сканируемого штрихкода.

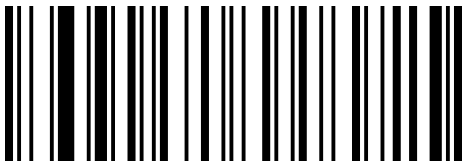
Мы можем использовать префикс Code ID для идентификации типа штрихкода.

Обратитесь к разделу "Приложение - Code ID & AIM ID" для выбора соответствующего типа ш трихкода Code ID. По умолчанию установлено значение "Отключить Code ID".



WaFbRa

Отключить код ID**



WaFbBb

Включить идентификатор кода

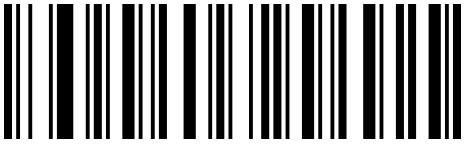
AIM ID префикс

AIM - это аббревиатура от Automatic Identification Manufacturers (Ассоциация производителей а втоматической идентификации).

AIM ID определяет идентификационные коды для различных стандартных штрих-кодов.

Конкретные определения см. в таблице ниже. Сканер может добавить этот идентификационн ый код перед данными штрихкода после декодирования, то есть префикс AIM. Формат преф икса: "]"+ префикс AIM+цифра "0", например, префикс AIM ID для кода 128 - "]C0".

Соответствующий тип штрихкода AIM ID см. в "Приложении - ID кодов и AIM ID".



QaXdQa

Отключить AIM ID**



QaXdAb

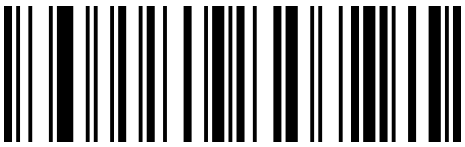
Включить AIM ID

Настраиваемый пользователем префикс

Установка пользовательского префикса

Добавьте до 10 символов для пользовательского префикса.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".



BeReTd

Установка пользовательского префикса

Четкий пользовательский префикс



BeReSd

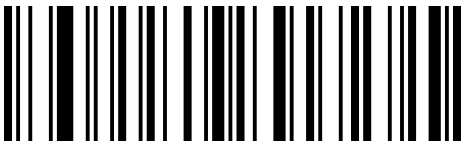
Четкий пользовательский префикс

Настраиваемый пользователем суффикс

Установка настраиваемого суффикса

Добавьте до 10 символов для пользовательского префикса.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".



BeReWd

Установка настраиваемого суффикса

Очистить настраиваемый суффикс



BeReRd

Очистить настраиваемый суффикс

Скрыть персонажа

Функция скрытия символов может реализовать функцию отображения только определенного сегмента данных путем управления различными полями содержимого штрих-кода для достижения функции скрытия данных.

Сначала мы делим данные штрих-кода на три группы: головные, средние и хвостовые, затем устанавливаем длину головных, средних и хвостовых частей в соответствии с реальными потребностями, а также устанавливаем поля, которые должны отображаться в соответствии с реальными потребностями.

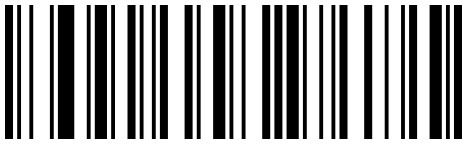
Установите символ скрытой головы

Если заданная длина превышает длину данных штрихкода, все содержимое текущего штрихкода будет скрыто.



WaQbCb

Включить скрытие символа головы

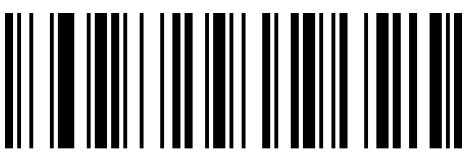


WaQbSa

Отключить скрытие символа головы **.

Установите цифру символа скрытой головы

Установите количество скрытых цифр, диапазон 1-255. Шаги настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".



YdRbLa

Установите цифру символа скрытой головы

Установите скрытую цифру среднего символа

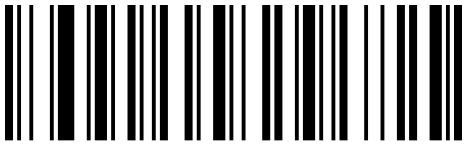
Если настроенная начальная позиция превышает длину данных штрихкода, текущий штрихкод не будет скрыт.

Если настроенная длина превышает оставшуюся длину данных штрихкода, все данные штрихкода после начальной позиции будут скрыты.



WaQbBb

Включить скрытие среднего символа



WaQbRa

Отключить скрытие среднего символа**

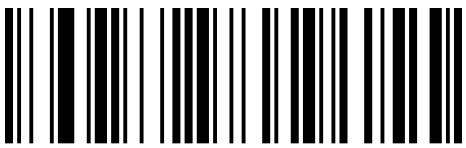
Установите начальную позицию среднего символа скрытия

Установка начальной позиции скрытых промежуточных данных, диапазон 1-255.

Если вы хотите скрыть данные после третьего символа (четвертый начинает скрываться), десятичное значение цифрового кода настройки составляет: "0", "0", "3".

Установите количество скрытых цифр в средних данных, диапазон 1-255.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".



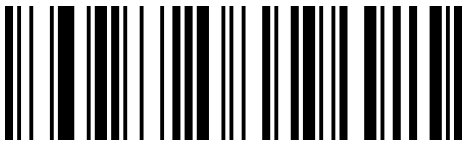
YdSbLa

Установите начальную позицию среднего символа скрытия

Установите скрытую цифру среднего символа

Настройте длину скрытых промежуточных данных, в диапазоне 1-255.

Если вам нужно скрыть 16 символов, десятичное значение кода установки номера будет след ующим: "0", "1", "6". Порядок настройки см. в разделе "Установка кода номера данных".



YdTbLa

Установите скрытую цифру среднего символа

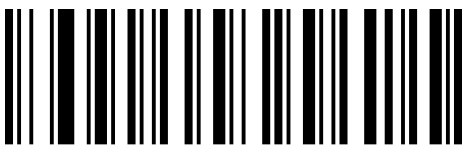
Установка символа скрытого хвоста

Если заданная длина превышает длину данных штрихкода, все содержимое текущего штрихко да будет скрыто.



WaQbAb

Включить функцию скрытия хвостового символ а

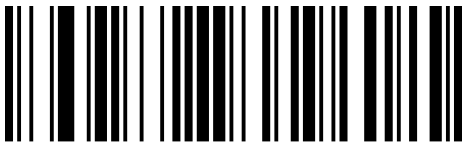


WaQbQa

Отключить скрытие символа хвоста**.

Установите цифру символа хвоста скрытия

Установите количество скрытых цифр, диапазон 1-255. Шаги настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".

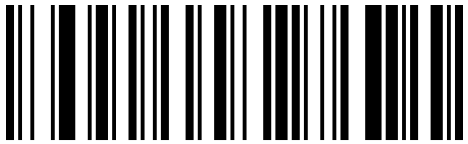


YdUbLa

Установите цифру символа хвоста скрытия

Вставка пользовательских данных

Поддерживает вставку пользовательских данных в любую позицию штрихкода, вплоть до 10 бит.



WaQbYb

Включить отображение настраиваемого символа



WaQbOa

Отключить показ настраиваемых символов**.

Установка позиции настраиваемого символа вставки

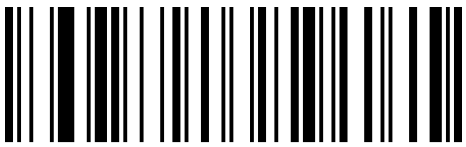
Установите позицию для вставки настраиваемого символа, диапазон 1-255.

Если позиция, в которую нужно вставить символ, состоит из 16 знаков, то десятичное значение кода установки числа составляет: 0 1 6. Порядок настройки см. в разделе "Настройка цифрового кода".

Если заданная позиция равна 0, она вставляется в головку декодированных данных.

Если заданная позиция больше длины декодированных данных, то по умолчанию будет вставлен конец декодированных данных.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".

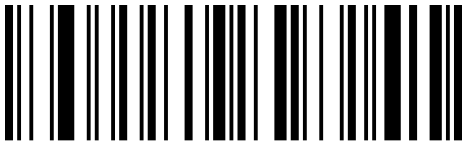


YdFcLa

Установка позиции настраиваемого символа вставки

Установка вставки настраиваемого символа

Установка и вставка пользовательских символов, сканирование пользовательских символов дл я установки, шаги настройки аналогичны настройке префиксов и суффиксов, см. "Приложение - Примеры пользовательских параметров".



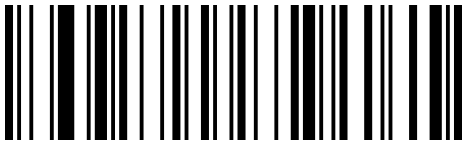
BeReYc

Установка вставки настраиваемого символа

Замена символов

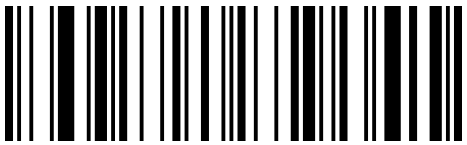
Функция замены символов позволяет заменить любой символ (заменяемый символ), присутст вующий в штрихкоде, на другой символ, который необходимо отобразить.

Порядок настройки см. в "Приложении - Пример настраиваемого параметра".



VdEeLa

Персонаж, которого нужно заменить



VdFeLa

символ замены

Примечание: Если вам нужно очистить символ замены, установите "символ для замены" в NULL, то есть десятичное значение "000".

Настройки начального символа STX и конечного символа ETX

Начальный и конечный символы используются для обозначения начала или конца полного с ообщения данных.

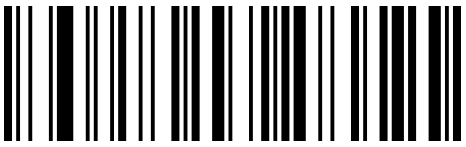
Начальный/конечный символ должен быть первым/последним содержимым фрагмента данны х при отправке, и перед ним не должно быть никаких данных.

По умолчанию нет начального символа, нет конечного символа.



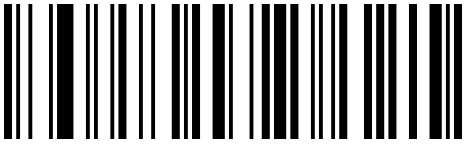
BbKdPa

Измените начальный символ на no**



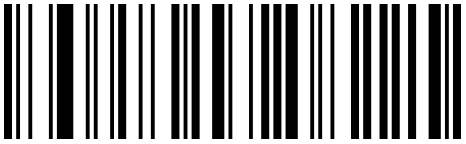
BbKdJb

Измените начальный символ на <STX>



BbKdZa

Измените символ конца как <ETX>



BbKdTb

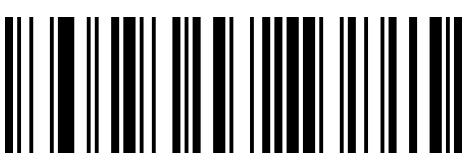
Измените начальный и конечный символы н а <STX+ETX>.

Установка конечного символа

Суффикс используется для обозначения конца полного сообщения данных.

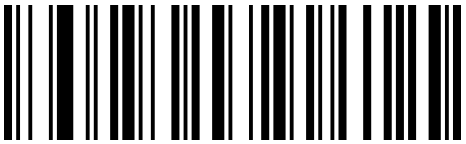
Суффикс должен быть последним содержимым при отправке части данных, и после него не будет никаких дополнительных данных.





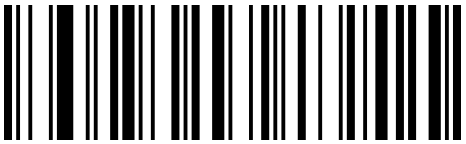
LbKdGb

Модифицируйте конечный символ как <CR>(0x0D)**.



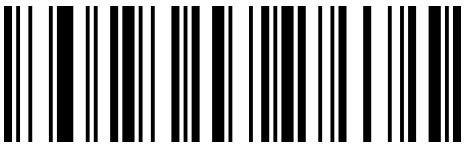
LbKdWa

Измените конечный символ как <CR><LF>(0x0D,0x0A)



LbKdAc

Модифицируйте конечный символ как <CR><CR>(0x0D,0x0D)



LbKdMa

Измените конечный символ на NONE

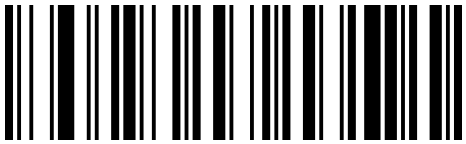
LbKdUc

Измените конечный символ как<LF>(0x0A)



LbKdQb

Измените конечный символ как <HT>(0x09)



LbKdKc

Измените конечный символ как <CR><LF><CR><LF>(0x0D ,0x0A, 0x0D ,0x0A)

Глава 5 Настройка штрих-кода

Глобальная настройка



GbYaXa

Включите все типы штрихкодов



GbYaHb

Отключить все типы штрихкодов



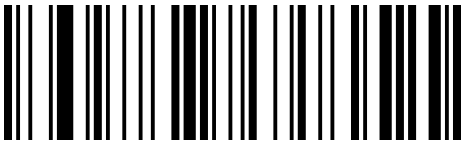
GbYaZa

Включите все типы штрихкодов 1D



GbYaJb

Отключите все типы штрихкодов 1D



GbYaBb

Включите все типы двумерных штрихкодов

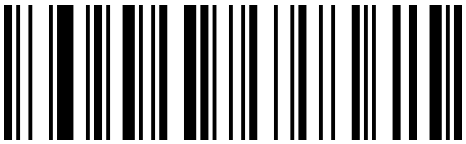


GbYaLb

Отключите все типы 2D-штрихкодов

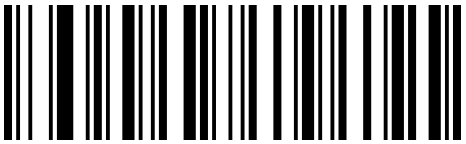
Примечание: При отключении всех типов штрихкодов код настройки не отключается.

UPC-A



QaYaBb

Включить UPC-A**

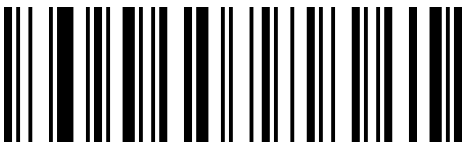


QaYaRa

Отключить UPC-A

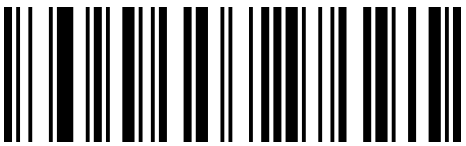
Передача символа четности

Данные штрих-кода UPC-A состоят из 12 символов, а 12-я цифра является контрольным симв олом, который используется для проверки правильности всех 12 символов. По умолчанию пе редается символ четности.



QaTdCb

Отправить четность**.



QaTdSa

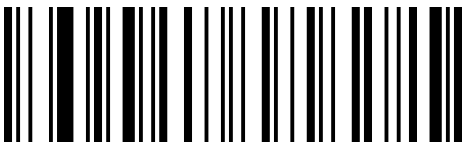
Не отправляйте четность

2/5 дополнительная цифра

Дополнительные цифры означают, что к обычному штрих-коду добавляются 2 или 5 цифровых штрих-кодов, как показано на рисунке ниже: синяя область слева - это обычный штрих-код, а красная область справа - дополнительная цифра. По умолчанию дополнительный бит отключен.

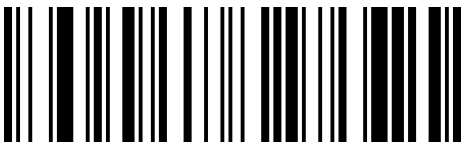






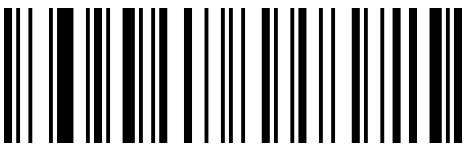
QaIbCb

Включить 2 цифры



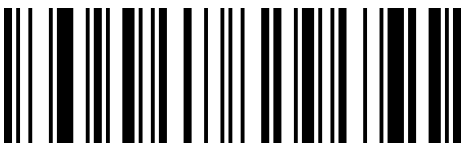
QaIbSa

Отключить 2 цифры**



QaIbBb

Включить 5 цифр

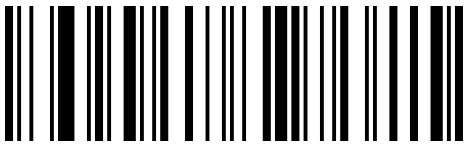


QaIbRa

Отключить 5 цифр**.

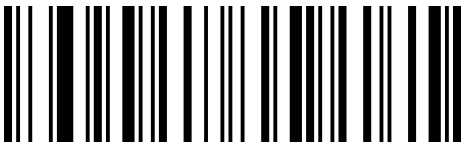
Обязательные дополнительные цифры

После сканирования "обязательное считывание с дополнительными цифрами" считыватель штрихкодов может считывать только штрихкоды с дополнительными цифрами.



QaIbYa

обязательное чтение с дополнительными цифрами



QaIbOa

Не обязательное чтение с дополнительными цифрами**

Дополнительный разделитель бит

Если эта функция включена, то между данными штрихкода и дополнительными данными остается пробел.

Если эта функция отключена, пробел отсутствует. Заводское значение по умолчанию - включить разделитель.



QaIbXa

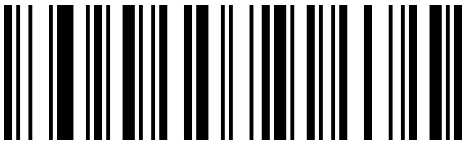
Включить сепаратор**



QaIbNa

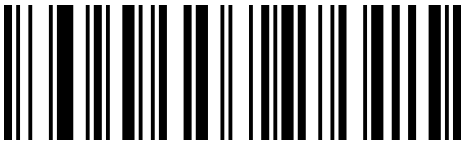
Отключить сепаратор

Отправить системный символ



QaTdWa

Отправить системный символ**



QaTdMa

Не отправляйте системный символ

Переход на EAN-13

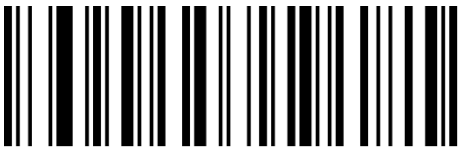
Тип штрихкода UPC-A поддерживает расширенные настройки.

После включения расширения информация штрихкода расширяется до 13 цифр с префиксом "0", а тип преобразуется в EAN-13, по умолчанию преобразование отсутствует.



QaTdVa

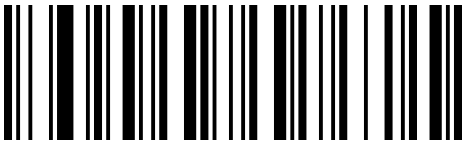
Преобразование информации штрих-кода



QaTdLa

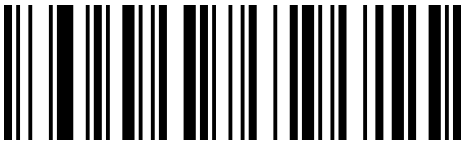
Отсутствие преобразования информации о штрих-коде**.

UPC-E



QaYaVa

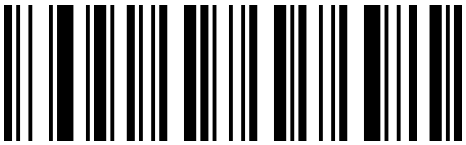
Включить UPC-E0**



QaYaLa

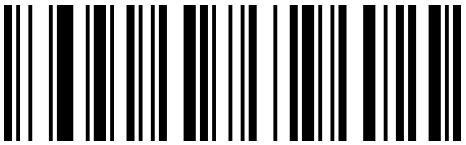
Отключить UPC-E0

UPC-E1



WaYaVa

Включить UPC-E1

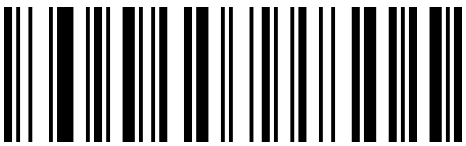


WaYaLa

Отключить UPC-E1**

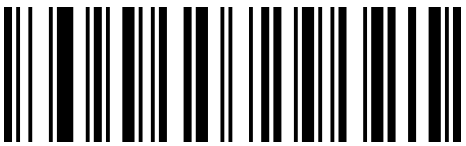
Отправить четность

Данные штрих-кода UPC-E состоят из 8 символов, а 8-я цифра является контрольным символ ом, который используется для проверки правильности всех 8 символов. По умолчанию отпра вляется четность.



QaTdBb

Отправить четность**.



QaTdRa

Не отправляйте четность

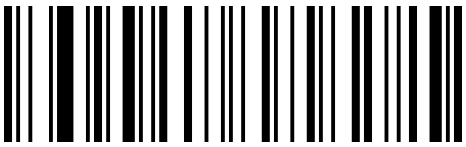
2/5 дополнительная цифра

Дополнительные цифры означают, что к обычному штрих-коду добавляются 2 или 5 цифров ых штрих-кодов, как показано на рисунке ниже: синяя область слева - это обычный штрих-к од, а красная область справа - дополнительная цифра. По умолчанию дополнительный бит о тключен.



QaIbCb

Включить 2 цифры



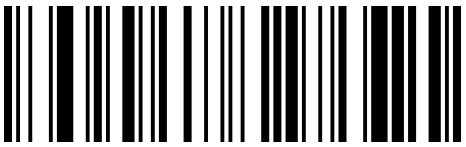
QaIbBb

Включить 5 цифр



QaIbSa

Отключить 2 цифры**



QaIbRa

Отключить 5 цифр**.

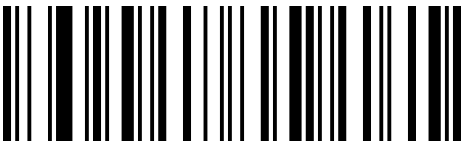
Обязательные дополнительные цифры

После сканирования "обязательное считывание с дополнительными цифрами" считыватель штрихкодов может считывать только штрихкоды с дополнительными цифрами.



QaIbYa

обязательное чтение с дополнительными цифрами



QaIbOa

Не обязательное чтение с дополнительными цифрами**

Дополнительный разделитель бит

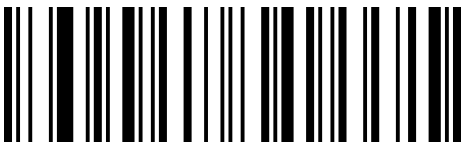
Если эта функция включена, то между данными штрихкода и дополнительными данными остается пробел.

Если эта функция отключена, пробел отсутствует. Заводское значение по умолчанию - включить разделитель.



QaIbXa

Включить сепаратор**

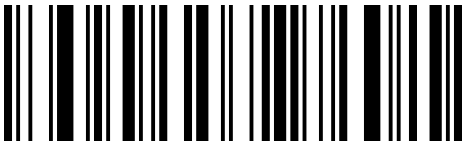


QaIbNa

Отключить сепаратор

Отправка ведущих символов (системный символ/код страны)

Код страны в штрихкоде UPC-E - это префиксный символ, который обычно не отображается в распознаваемых человеком символах под штрихкодом, а "0" означает США.



QaTdYa

Отправить системный символ**



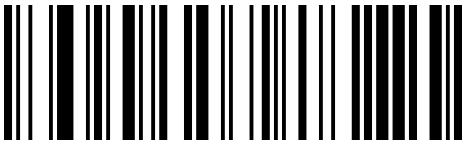
QaTdOa

Не отправляйте системный символ

Перевод в UPC-A

Тип штрихкода UPC-E поддерживает расширенные настройки.

После включения расширения информация штрихкода расширяется до 12 цифр, тип преобразуется в UPC-A, а по умолчанию преобразование отсутствует.



QaTdAb

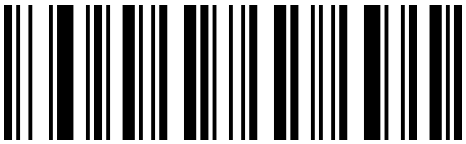
Преобразование информации штрих-кода



QaTdQa

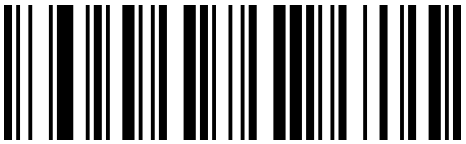
Отсутствие преобразования информации о штрих-коде**.

EAN/JAN 8



QaYaZa

Включить EAN/JAN 8**

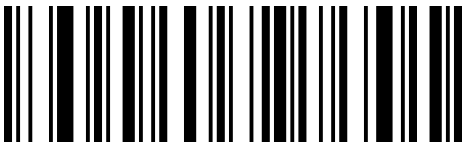


QaYaPa

Отключить EAN/JAN 8

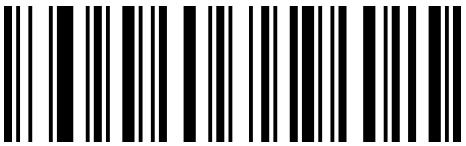
Отправить четность

Данные штрихкода EAN/JAN 8 состоят из 8 символов, а 8-я цифра является контрольным сим волом, который используется для проверки правильности всех 8 символов. По умолчанию от правляется четность.



QaXdVa

Отправить четность**.



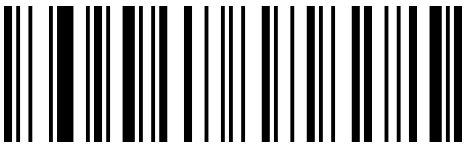
QaXdLa

Не отправляйте четность

2/5 дополнительная цифра

Дополнительные цифры означают, что к обычному штрих-коду добавляются 2 или 5 цифров ых штрих-кодов, как показано на рисунке ниже: синяя область слева - это обычный штрих-к од, а красная область справа - дополнительная цифра. По умолчанию дополнительный бит о тключен.

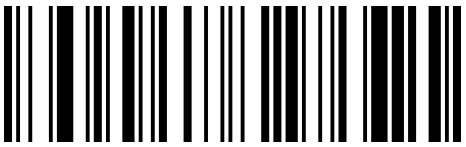




QaIbCb

Включить 2 цифры





QaIbSa

Отключить 2 цифры**



QaIbBb

Включить 5 цифр

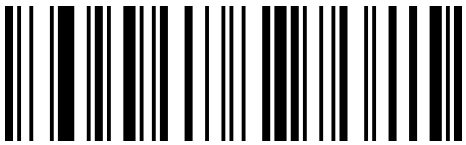


QaIbRa

Отключить 5 цифр**.

Обязательные дополнительные цифры

После сканирования "обязательное считывание с дополнительными цифрами" считыватель штрихкодов может считывать только штрихкоды с дополнительными цифрами.



QaIbYa

обязательное чтение с дополнительными цифрами



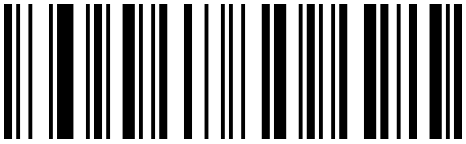
QaIbOa

Не обязательное чтение с дополнительными цифрами**

Дополнительный разделитель бит

Если эта функция включена, то между данными штрихкода и дополнительными данными остается пробел.

Если эта функция отключена, пробел отсутствует. Заводское значение по умолчанию - включить разделитель.



QaIbXa

Включить дополнительный разделитель битов**.



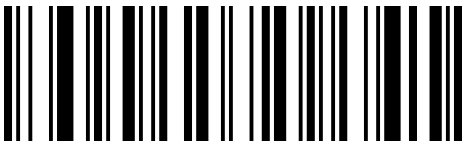
QaIbNa

Отключение дополнительного разделителя битов

Переход на EAN-13

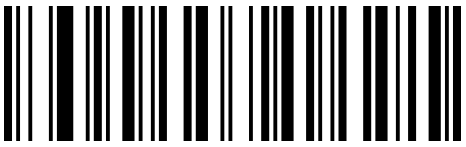
Тип штрихкода EAN-8 поддерживает расширенные настройки.

После включения расширения информация штрихкода расширяется до 13 цифр, тип преобра зуется в EAN-13, а по умолчанию преобразование отсутствует.



QaTdXa

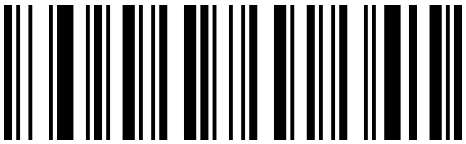
Преобразование информации штрих-кода



QaTdNa

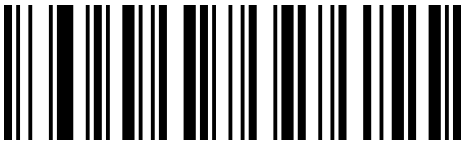
Без преобразования информации о штрих-к оде*.

EAN/JAN 13



QaYaWa

Включить EAN/JAN 13**

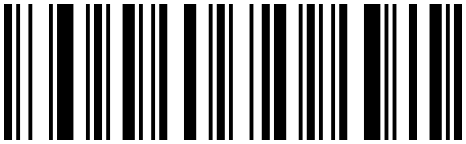


QaYaMa

Отключить EAN/JAN 13

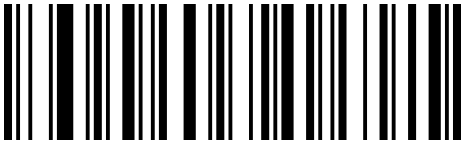
Отправить четность

Данные штрихкода EAN/JAN 13 состоят из 13 символов, а 13-я цифра является контрольным символом, который используется для проверки правильности всех 12 символов. По умолчани ю отправляется четность.



QaXdXa

Отправить четность**.



QaXdNa

Не отправляйте четность

2/5 дополнительная цифра

Дополнительные цифры означают, что 2 или 5 цифровых штрих-кодов добавляются к обычн ому штрих-коду, как показано на рисунке ниже: синяя область слева - это обычный штрих-к од, а красная область справа - дополнительная цифра. По умолчанию дополнительный бит о тключен.



QaIbCb

Включить 2 цифры



QaIbSa

Отключить 2 цифры**



QaIbBb

Включить 5 цифр

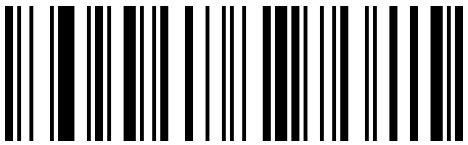


QaIbRa

Отключить 5 цифр**.

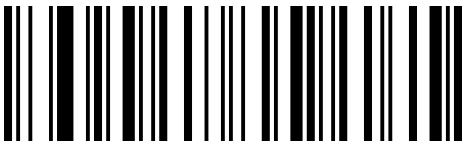
Обязательные дополнительные цифры

После сканирования "обязательное считывание с дополнительными цифрами" считыватель штрихкодов может считывать только штрихкоды с дополнительными цифрами.



QaIbYa

обязательное чтение с дополнительными цифрами



QaIbOa

Не обязательное чтение с дополнительными цифрами**

Дополнительный разделитель бит

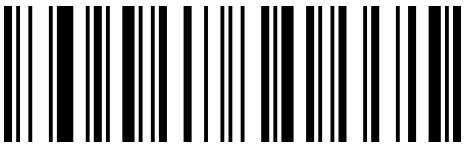
Если эта функция включена, то между данными штрихкода и дополнительными данными остается пробел.

Если эта функция отключена, пробел отсутствует. Заводское значение по умолчанию - включить разделитель.



QaIbXa

Включить дополнительный разделитель битов **.



QaIbNa

Отключение дополнительного разделителя битов

Переход на ISBN



QaJbCb

Включить преобразование ISBN



QaJbSa

Отключить преобразование ISBN**

Отправить ISBN четность



QaJbAb

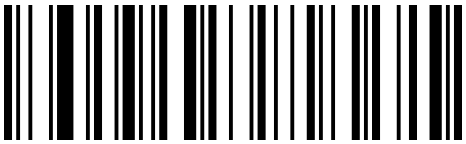
Отправить четность ISBN



QaJbQa

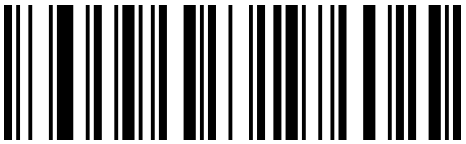
Не отправляйте паритет ISBN**.

Перевод в MKCH



RaVcCb

Включить преобразование ISSN



RaVcSa

Отключить преобразование ISSN**.



QaTdXa

Включить ISSN



QaTdNa

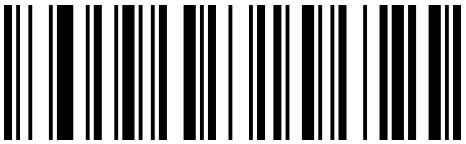
Отключить ISSN**

Отправить ISSN четность



RaVcAb

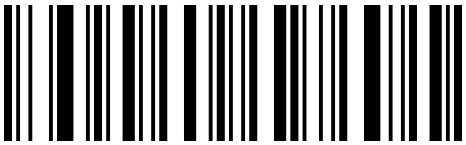
Отправить четность



RaVcQa

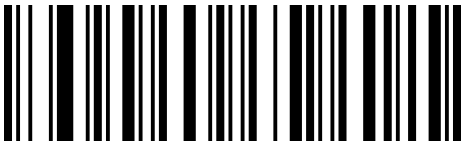
Не отправляйте паритет**.

Код 128



QaXaYa

Включить код 128**

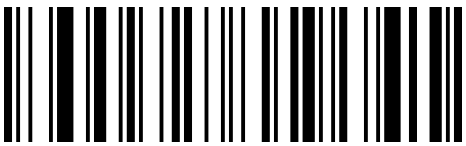


QaXaOa

Отключить код 128

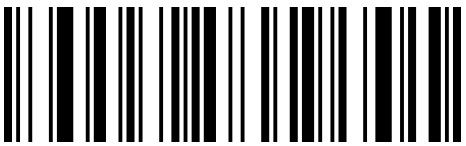
Установка длины штрихкода кода 128

По умолчанию разрядность считывания Code128 составляет 0-80, и сканер можно настроить на считывание штрихкодов Code128 длиной от (включая) минимальной (0-80) до максимальн ой (0-80).



XdIbLa

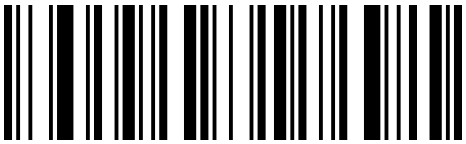
минимальная длина



XdJbLa

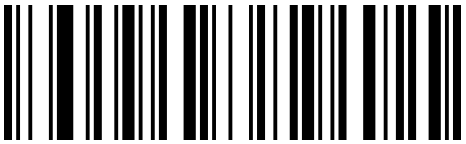
максимальная длина

GS1-128(UCC/EAN 128)



RaYcVa

Включить GS1-128**

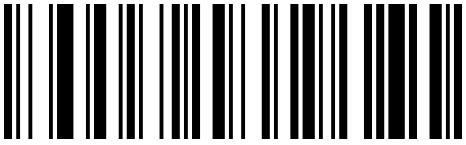


RaYcLa

Отключить GS1-128

Установка длины штрихкода GS1-128

По умолчанию разрядность считывания GS1-128 составляет 0-80, и сканер можно настроить на считывание только штрихкодов GS1-128 длиной между (включая) минимальную (0-80) и м аксимальную (0-80) длину.



XdKbLa

минимальная длина

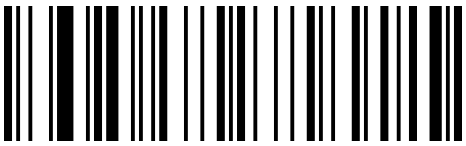


XdLbLa

максимальная длина

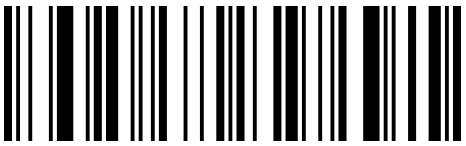
ISBT 128

ISBT 128 функция подключения



TaCeCb

Включить соединение ISBT 128



TaCeSa

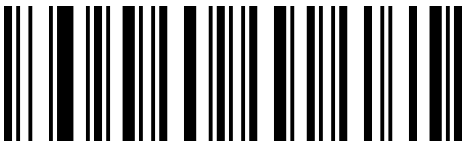
Отключить соединение ISBT 128**.

Примечание: ISBT 128 - это подкатегория Code128, которую можно включить или выключить с помощью настройки Code128.

Функция подключения ISBT128 используется для настройки считывания штрихкодов ISBT с до полнительными цифрами.

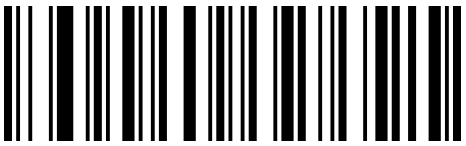
Если настройка включена, можно считывать штрихкоды ISBT 128 с дополнительными разряда ми, а также штрихкоды ISBT 128 без дополнительных битов.

Код 39



QaXaWa

Включить код 39**



QaXaMa

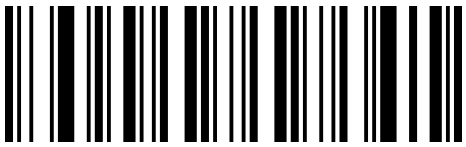
Отключить код 39

Паритет

Данные штрихкода Code 39 не обязаны содержать контрольный символ. Если контрольный си мвол присутствует, он является последним символом данных. Контрольный символ - это знач ение, вычисляемое на основе всех данных для проверки правильности данных.

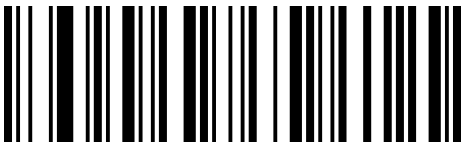
Вы можете включить или выключить контрольный символ в соответствии с вашими потребн остями, а также установить, отправлять ли контрольные символы.

По умолчанию установлено значение "отключить четность, не отправлять четность".



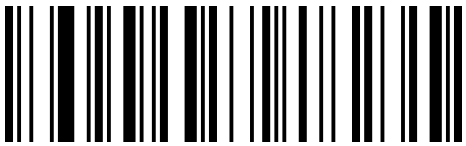
QaYaYa

Включить четность Mod 43



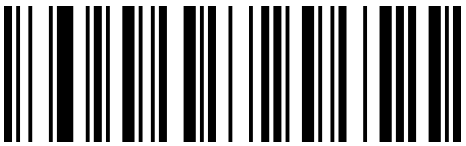
QaYaOa

Отключить четность **



QaVdAb

Отправить четность



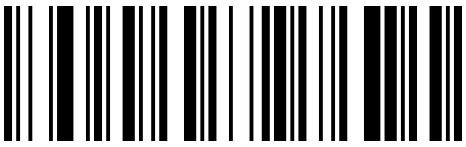
QaVdQa

Не отправляйте четность **.

Отправьте начальный и конечный символ

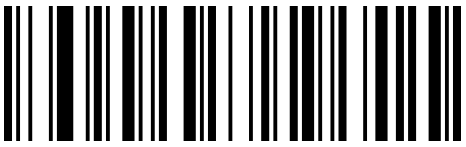
Данные штрихкода Code 39 имеют символ "*" до и после него, который используется в качес тве начального и конечного символа.

Вы можете настроить отправку начального и конечного символов вместе с данными штрихко да после успешного считывания штрихкода.



QaVdVa

Отправьте начальный и конечный **символ**



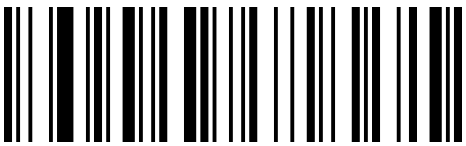
QaVdLa

Не отправляйте начальный и конечный симв ол **.

Полный ASCII

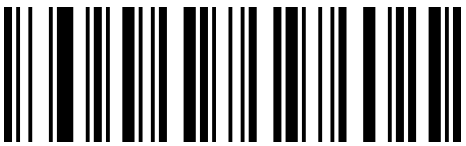
Данные кода Code 39 могут включать все символы ASCII, но по умолчанию сканер считывает только некоторые символы ASCII. С помощью настройки можно включить функцию считыван ия всех символов ASCII.

По умолчанию установлено значение "Отключить все символы ASCII".



QaYaCb

Включить все символы ASCII

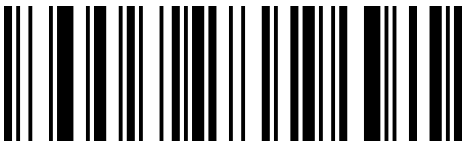


QaYaSa

Отключить все символы ASCII **.

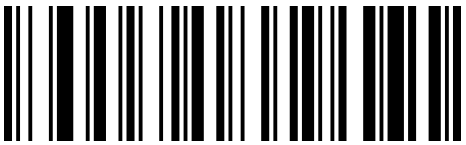
Установить длину штрих-кода Code 39

По умолчанию разрядность Code39 составляет 0-48, и сканер можно настроить на считывани е только штрихкодов Code 39 длиной от минимальной (0-48) до максимальной (0-48).



XdMbLa

Минимальная длина



XdNbLa

Максимальная длина

Код 32 Фармасьютикал (PARAF)

Code 32, Code 32 Pharmaceutical, - это разновидность штрихкода Code 39, используемая итальян скими аптеками. Этот штрихкод также называется PARAF.

Выходной формат кода 32 следующий: * + A + 8 цифр + 1 цифра четности + *.



QaYaAb

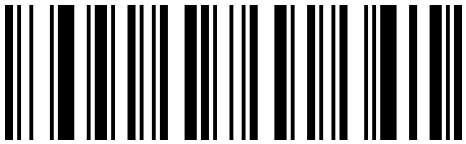
Код включения 32



QaYaQa

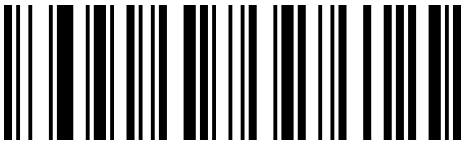
Код отключения 32 **

Паритет



WaYaWa

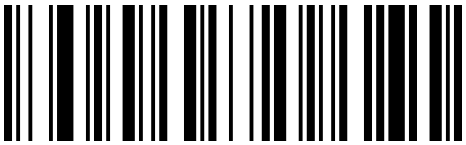
Отправить четность **



WaYaMa

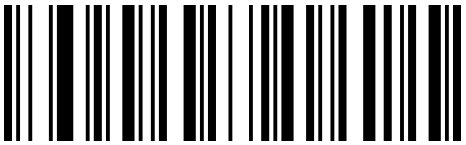
Не отправляйте четность

Код 32 добавьте префикс A



QaVdXa

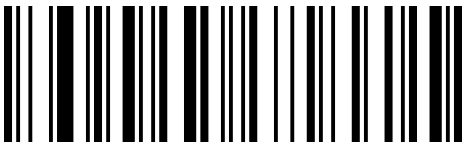
Включите A перед информацией о штрих-ко де



QaVdNa

Отключить A перед информацией о штрихко де **.

Код 32 Не удается считать



QaZaCb

Разрешить считывание ошибок кода 32**.



QaZaSa

Отключение считывания ошибок кода 32

Примечание: штрих-код Code 32 Pharmaceutical является подкатегорией Code39.

Ошибкой является считывание выходного содержимого кода 32, если код 32 отключен. По умолчанию считывание ошибки кода 32 разрешено.

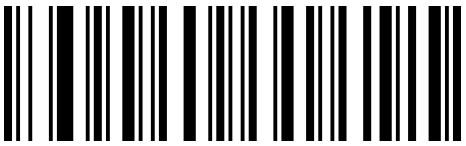
Когда считывание кода 32 отключено, а если Code 32 отключен, то считывание штрихкодов Code32 и Code 39 в это время запрещено.

Код 93



QaXaXa

Включить код 93**

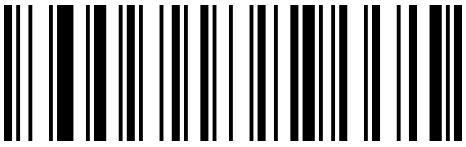


QaXaNa

Отключить код 93

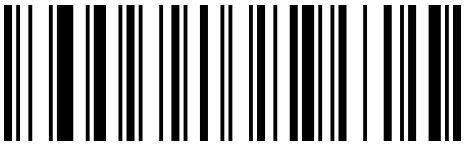
Установить длину штрихкода Code 93

По умолчанию разрядность считывания Code93 составляет 0-80, и сканер может быть настроен на считывание штрихкодов Code 93 длиной от минимальной (0-80) до максимальной (0-80).



XdEcLa

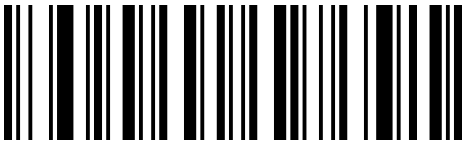
Минимальная длина



XdFcLa

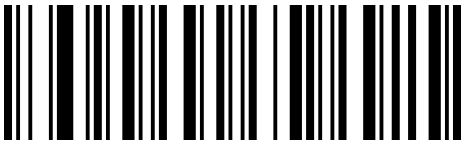
Максимальная длина

Код 11



QaWaYa

Код разрешения 11



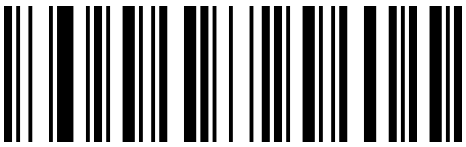
QaWaOa

Код отключения 11**

Паритет

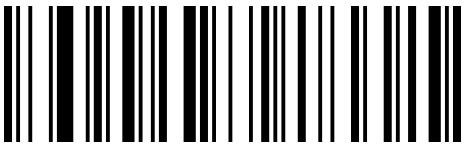
Данные штрихкода Code 11 имеют контрольный символ. Если контрольный символ есть, то о н является последним первым или вторым символом данных.

Контрольный символ - это значение, вычисляемое на основе всех данных для проверки прав ильности данных.



QaYdQa

1 цифра четности**



QaYdAb

2 разряда четности

Отправить четность



QaVdYa

Отправить четность**.



QaVdOa

Не отправляйте четность

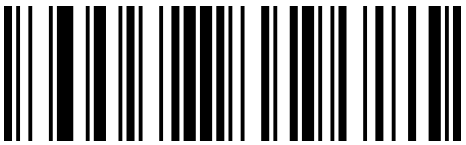
Установить длину штрихкода Code 11

По умолчанию разрядность считывания Code11 составляет 2-80, и сканер можно настроить на считывание только штрихкодов Code 11 длиной от минимальной (2-80) до максимальной (2-80).



XdObLa

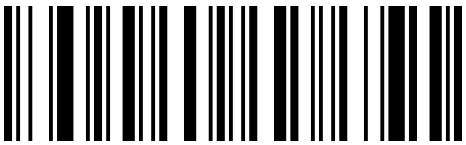
Минимальная длина



XdPbLa

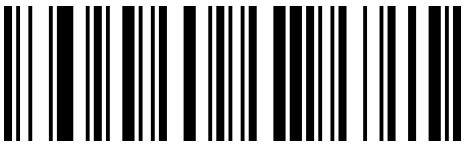
Максимальная длина

Кодабар (NW-7)



QaXaZa

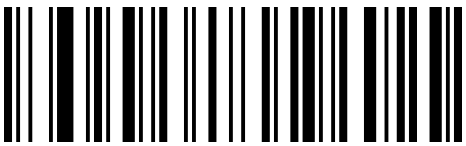
Включить Codabar*



QaXaPa

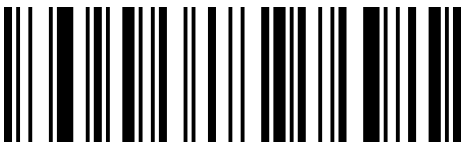
Отключить Codabar

Паритет



QaAbLa

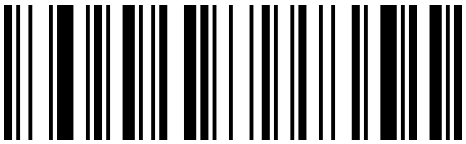
Без паритета**



QaAbVa

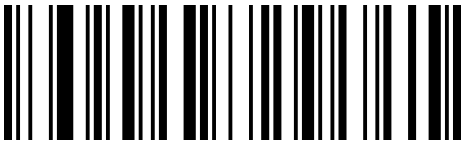
Mod 16 четность

Отправить четность



QaYdBb

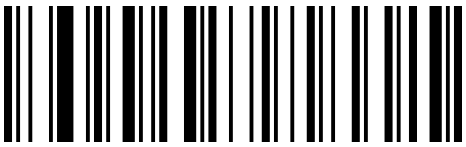
Отправить четность



QaYdRa

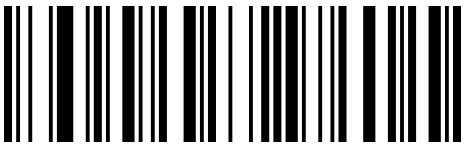
Не отправляйте четность **.

Установка начального и конечного символов



QaVdCb

Отправьте начальный и конечный символ

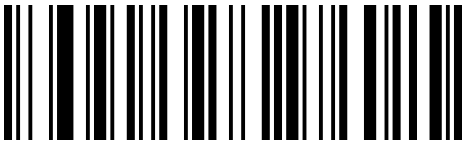


QaVdSa

Не отправляйте начальный и конечный символ**.

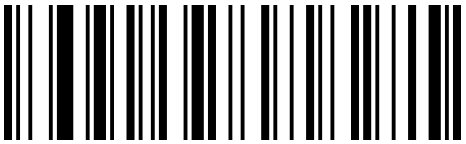
Формат начального и конечного символов

Начальный и конечный символы Codabar могут быть одним из четырех символов "A", "B", "C" и "D"; терминатор также может быть "T", "N", "*", " E" - один из этих четырех символов.



WaMbSa

ABCD/ABCD**

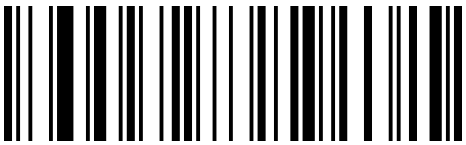


WaMbCb

ABCD/TN*E

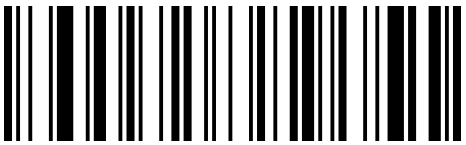
Установка длины штрих-кода Codabar

По умолчанию разрядность считывания Codabar составляет 2-60, и сканер может быть настр оен на считывание штрихкодов Codabar длиной от минимальной (2-60) до максимальной (2-60).



XdGcLa

Минимальная длина



XdHcLa

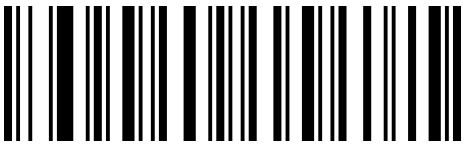
Максимальная длина

Чередование 2 из 5



QaXaAb

Включить чередование 2 из 5**



QaXaQa

Отключить чередование 2 из 5

Паритет

Данные штрихкода с чередованием 2 из 5 не обязаны содержать контрольный символ. Если контрольный символ присутствует, он является последним символом данных.

Контрольный символ - это значение, вычисляемое на основе всех данных для проверки прав ильности данных. Вы можете включить или выключить проверку в соответствии с вашими по требностями, а также установить, отправлять ли контрольные символы.

Номер кода штрихкода Interleaved 2 of 5 должен быть четным. Контрольный символ включается в код. Если это нечетное число, то первая цифра должна быть заполнена 0.

По умолчанию "Отключить чередование 2 из 5 по четности", "Не отправлять чередование 2 из 5 по четности".



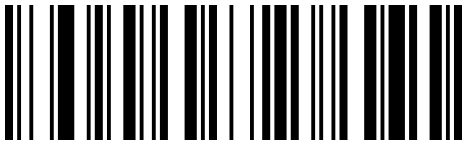
QaZaLa

Отключить четность**.



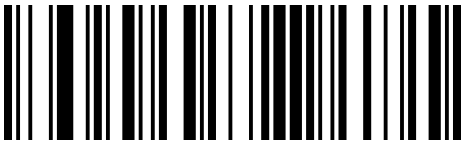
QaZaVa

Включить режим четности Mod 10



QaVdZa

Передача четности Mod 10

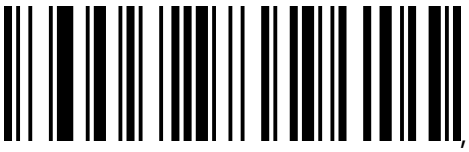


QaVdPa

Не передавать четность режима 10**.

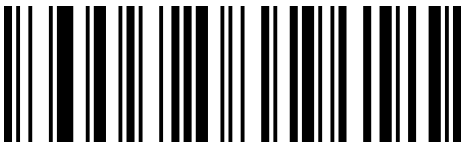
Установите длину штрихкода 2 из 5 .

По умолчанию разрядность считывания Interleaved 2 of 5 составляет 1-80, и сканер может быть настроен на считывание только штрихкодов Interleaved 2 of 5 с длиной между минимальной (1-80) и максимальной (1-80) длиной.



XdSbLa

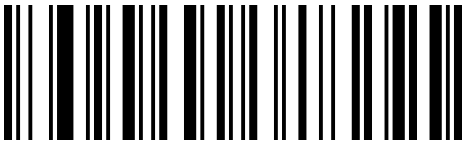
Минимальная длина



XdTbLa

Максимальная длина

Матрица 2 из 5



QaWaAb

Включить матрицу 2 из 5**



QaWaQa

Отключить матрицу 2 из 5

Паритет

Данные штрихкода матрицы 2 из 5 не обязаны содержать контрольный символ. Если контрольный символ присутствует, он должен быть последним байтом данных.

Контрольный символ - это значение, вычисляемое из всех данных, кроме контрольного символа, для проверки правильности данных. По умолчанию установлено значение "Отключить четность".



AbBbBb

Включить четность



AbBbRa

Отключить четность**.

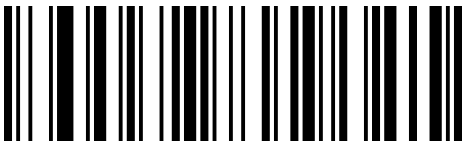


AbBbLb

Включить четность, но не отправлять четность

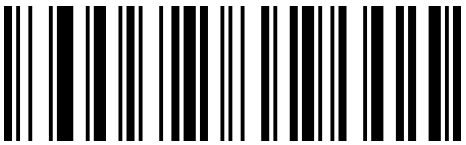
Установить длину штрих-кода 2 из 5

По умолчанию разрядность считывания матрицы 2 из 5 составляет 1-80, и сканер может быть настроен на считывание только штрихкодов матрицы 2 из 5 с длиной между минимальной (1-80) и максимальной (1-80).



XdYbLa

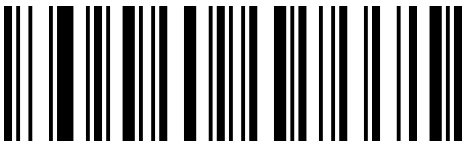
Минимальная длина



XdZbLa

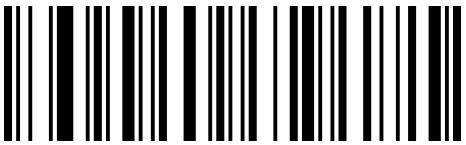
Максимальная длина

Промышленность 2 из 5



QaXaVa

Включить промышленный 2 из 5**



QaXaLa

Отключить промышленный 2 из 5

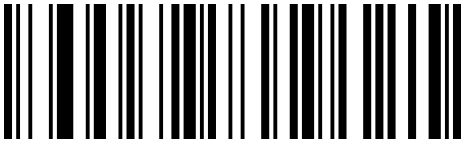
Комплект Industrial 2 из 5 штрихкодов длиной

По умолчанию разрядность считывания Industrial 2 of 5 составляет 1-45, и сканер можно настроить на считывание только штрихкодов Industrial 2 of 5 с длиной между минимальной (1-45) и максимальной (1-45).



XdUbLa

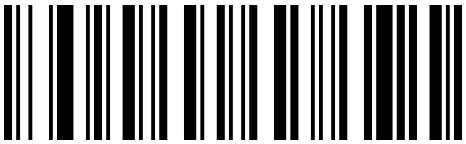
Минимальная длина



XdVbLa

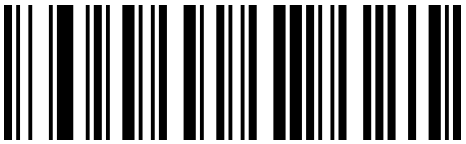
Максимальная длина

Стандарт 2 из 5 (IATA 2 из 5)



QaWaZa

Включить Стандарт 2 из 5



QaWaPa

Отключить стандарт 2 из 5**

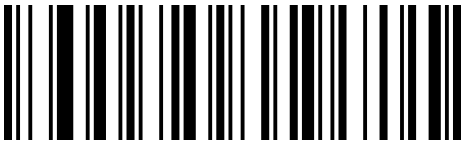
Установите стандартную длину штрихкода 2 из 5

По умолчанию разрядность считывания стандарта 2 из 5 составляет 1-45, и сканер может бы ть настроен на считывание только штрихкодов стандарта 2 из 5 с длиной между минимально й (1-45) и максимальной (1-45).



XdWbLa

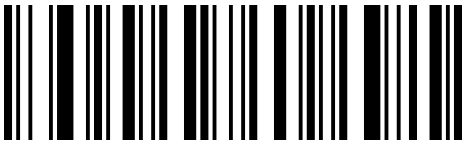
Минимальная длина



XdXbLa

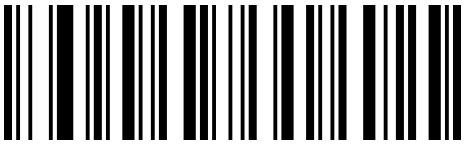
Максимальная длина

MSI Plessey



QaYaXa

Включить MSI Plessey



QaYaNa

Отключите MSI Plessey**.

Паритет

Данные штрих-кода MSI Plessey не обязаны содержать контрольный символ. Если контрольный символ есть, он должен быть последним или вторым в данных.

Контрольный символ - это значение, вычисляемое из всех данных, кроме контрольного символа, для проверки правильности данных. По умолчанию установлено значение "Отключить четность".



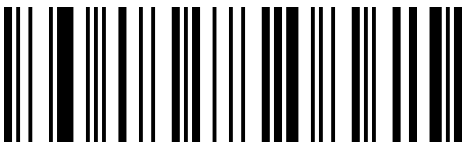
AbDbPa

Отключить четность **



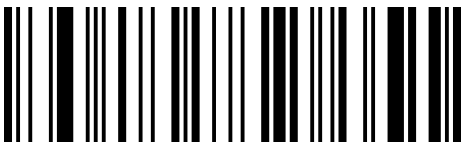
AbDbJb

1 цифра Mod 10 четность



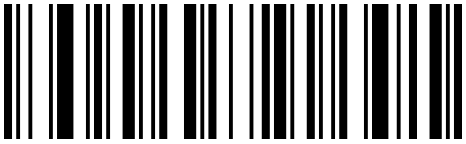
AbDbTb

2 цифры Mod 10 четность



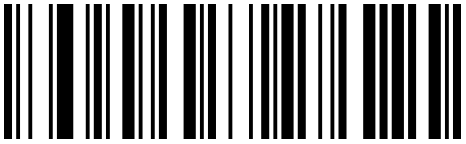
AbDbZa

1 цифра Mod10, 1 цифра Mod 11 четность



QaVdWa

Отправить четность

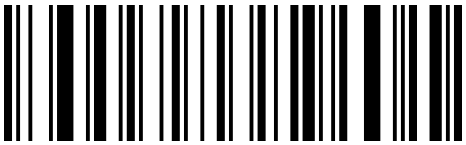


QaVdMa

Не отправляйте паритет**.

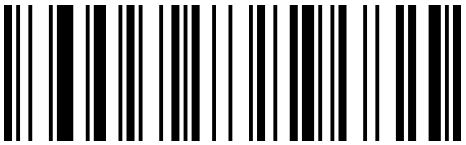
Установите длину штрих-кода MSI Plessey

По умолчанию разрядность считывания MSI Plessey составляет 1-255, и сканер может быть на строен на считывание штрихкодов MSI Plessey длиной от минимальной (1-255) до максимальн ой (1-255).



XdCcLa

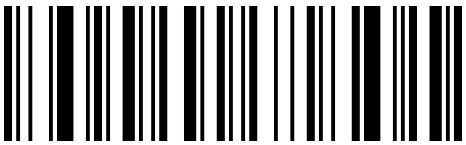
Минимальная длина



XdDcLa

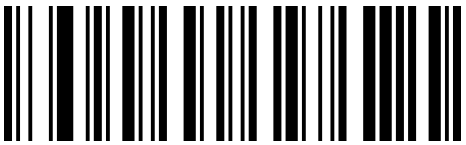
Максимальная длина

Telepen



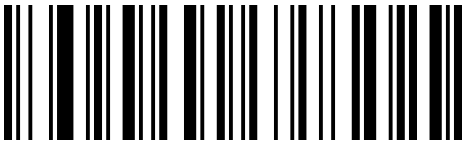
QaWaCb

Включить Telepen



QaWaSa

Отключить Telepen**



QaWaBb

Тип номера

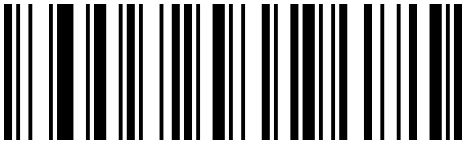


QaWaRa

буквенный и цифровой тип**

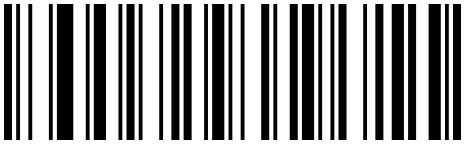
Установка длины штрих-кода Telepen

По умолчанию разрядность считывания Telepen составляет 1-60, и сканер может быть настро ен на считывание штрихкодов Telepen длиной от минимальной (1-60) до максимальной (1-60).



XdQbLa

Минимальная длина



XdRbLa

Максимальная длина

Febraban (код банка Бразилии)

Фебрабан (ITF25)



WaNbVa

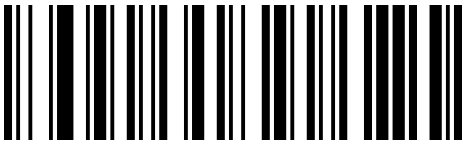
Включить Фебрабан



WaNbLa

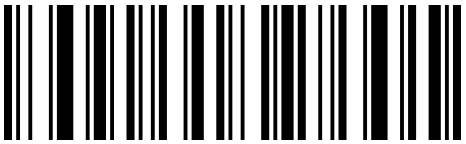
Отключить "Фебрабан "**.

Febraban (Code 128)



WaNbWa

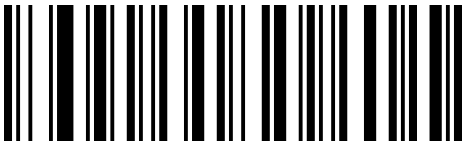
Включить Фебрабан



WaNbMa

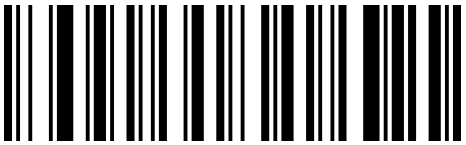
Отключить "Фебрабан "**.

Паритет



WaNbXa

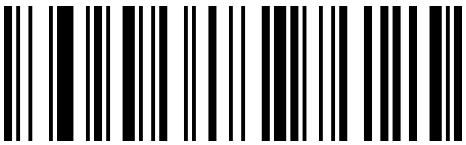
Включить четность Febraban



WaNbNa

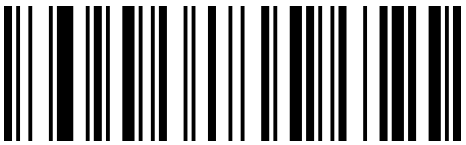
Отключить четность Фебрабана**.

GS1 DataBar 14 (RSS-14)



QaAbYa

Включить GS1 DataBar 14**

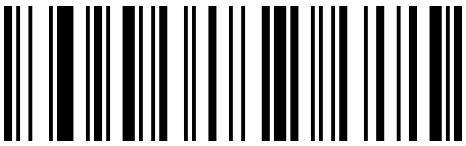


QaAbOa

Отключить GS1 DataBar 14

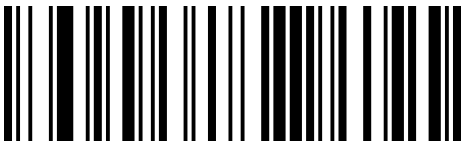
Примечание: GS1 DataBar 14 также называется GS1 Databar Omnidirectional、RSS-14.

GS1 DataBar Limited (RSS-Limited)



QaAbZa

Включить RSS-ограничение**



QaAbPa

Отключить ограничение RSS

Примечание: GS1 DataBar Limited также называется RSS-Limited.

GS1 DataBar Expanded (RSS-Expanded)



QaAbAb

Включить RSS-расширение**



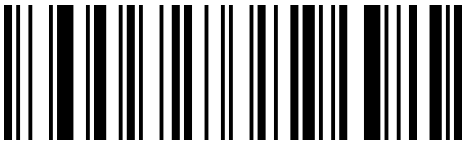
QaAbQa

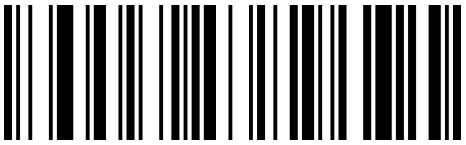
Отключить RSS-расширение

Примечание : GS1 DataBar Expanded также называется RSS-Expanded.

Установка длины штрихкода GS1 Databar Expanded

По умолчанию разрядность считывания GS1 Databar Expanded составляет 4-74, и сканер може т быть настроен на считывание только штрихкодов GS1 Databar Expanded длиной от минимал ьной (4-74) до максимальной (4-74).





XdIcLa

Минимальная длина

XdJcLa

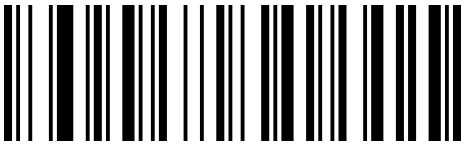
Максимальная длина

QR-код



QaCbXa

Включить QR-код**



QaCbNa

Отключить QR-код



QaCbOa

Только чтение обычных QR**.



QaCbYa

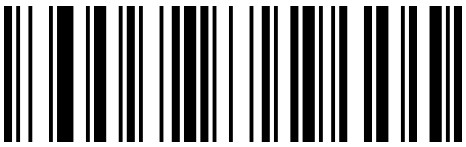
Чтение обычного и перевернутого QR

Установка длины QR-штрихкода

По умолчанию для считывания QR-штрихкода используются цифры 1-7089, и сканер может б ыть настроен на считывание только QR-штрихкодов длиной от минимальной (1-7089) до макс имальной (1-7089).

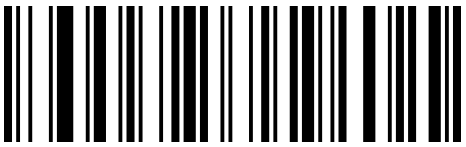
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная дл ина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная д лина младшего разряда



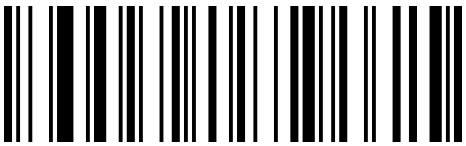
XdYdLa

Минимальная длина (младший разряд)



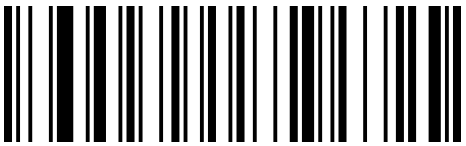
XdZdLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdAeLa

Максимальная длина (младший разряд)



XdBeLa

Максимальная длина (старший разряд)

Микро QR-код



QaCbAb



QaCbQa

Включить микро QR-код**



QaCbRa

Только чтение обычного Micro QR**.

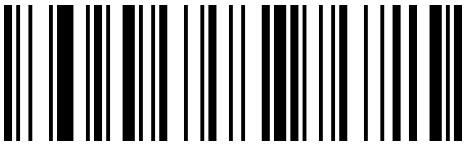
Отключение микро QR-кода



QaCbBb

Чтение обычного и перевернутого микро QR

Матрица данных



QaBbYa

Включить матрицу данных**



QaBbOa

Отключение матрицы данных

Матрица данных Прямоугольный код



QaBbWa

Включение прямоугольного кода Data Matrix



QaBbMa

Отключение прямоугольного кода Data Matrix**.



QaBbNa

Только нормальное считывание матрицы данных**.



QaBbXa

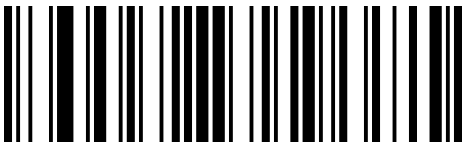
Чтение нормальной и перевернутой матрицы данных

Установить длину штрих-кода матрицы данных

По умолчанию для Data matrix используются цифры 1-3116, и сканер может быть настроен на считывание штрихкодов Data matrix длиной от минимальной (1-3116) до максимальной (1-3116).

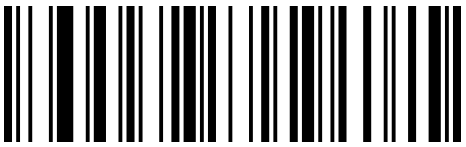
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная длина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная длина младшего разряда



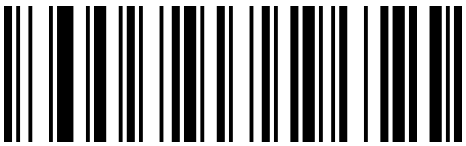
XdUdLa

Минимальная длина (младший разряд)



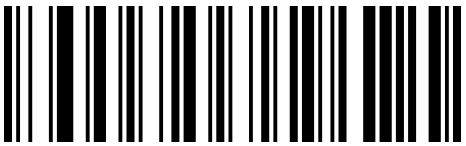
XdVdLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdWdLa

Максимальная длина (младший разряд)



XdXdLa

Максимальная длина (старший разряд)

PDF 417



QaWaVa

Включить PDF 417**



QaWaLa

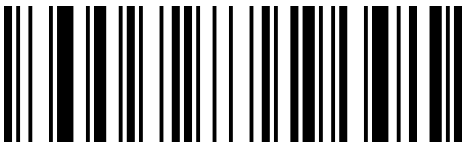
Отключить PDF 417

Установка длины штрихкода PDF417

По умолчанию разрядность считывания PDF417 составляет 1-2750, и сканер можно настроить на считывание только штрихкодов PDF417 с длиной между минимальной (1-2750) и максимальной (1-2750).

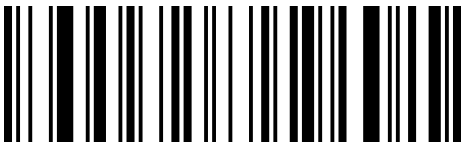
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная длина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная длина младшего разряда



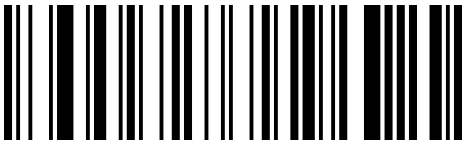
XdGdLa

Минимальная длина (младший разряд)



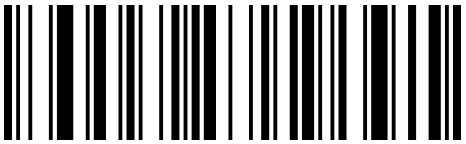
XdHdLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdIdLa

Максимальная длина (младший разряд)



XdJdLa

Максимальная длина (старший разряд)

Микро PDF 417



QaAbCb



QaAbSa

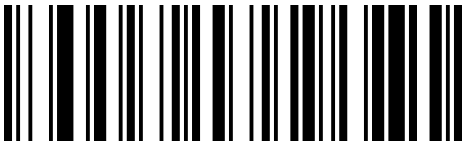
Включить Micro PDF 417 Отключить Micro PDF 417**

Установка длины штрих-кода Micro PDF417

По умолчанию разрядность считывания микро PDF417 составляет 1-366, и сканер может быть настроен на считывание штрихкодов микро PDF417 длиной от минимальной (1-366) до максимальной (1-366).

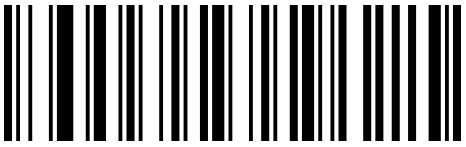
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная длина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная длина младшего разряда



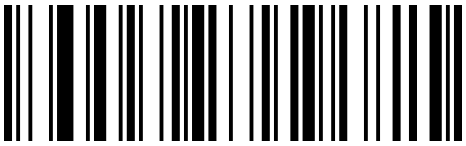
XdKdLa

Минимальная длина (младший разряд)



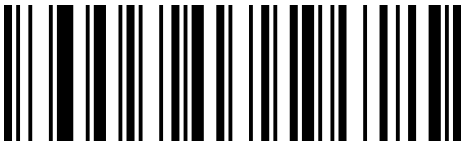
XdLdLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdMdLa

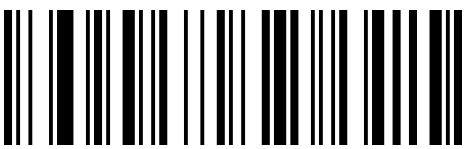
Максимальная длина (младший разряд)



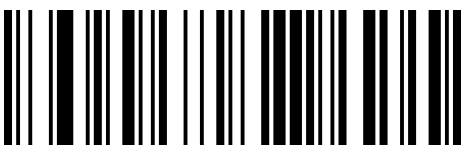
XdNdLa

Максимальная длина (старший разряд)

MaxiCode



QaCbZa



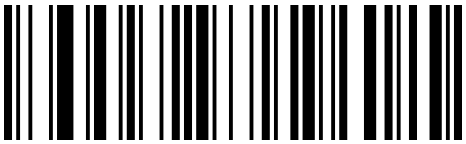
QaCbPa

Включить MaxiCode

Отключить MaxiCode**

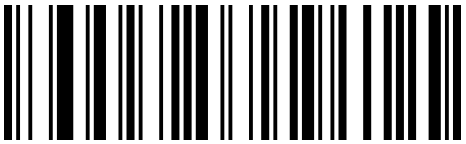
Установка длины штрихкода Maxicode

По умолчанию разрядность считывания maxicode составляет 1-150, и сканер можно настроит ь на считывание только штрихкодов maxicode с длиной между минимальной (1-150) и макси мальной (1-150).



XdSdLa

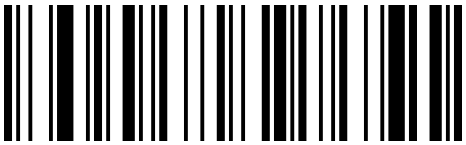
Минимальная длина



XdTdLa

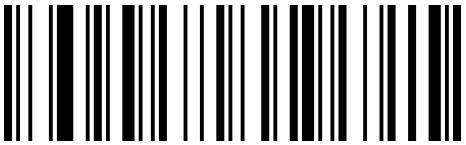
Максимальная длина

Aztec Code



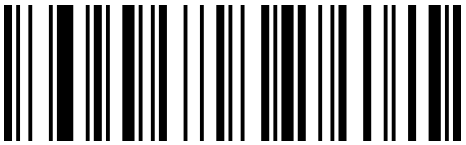
QaCbVa

Включить код ацтеков



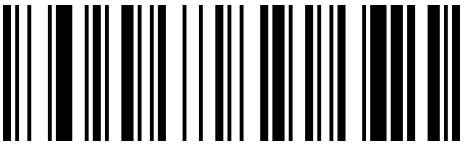
QaCbLa

Отключить код ацтеков**.



QaCbMa

Читайте только нормальных ацтеков**.



QaCbWa

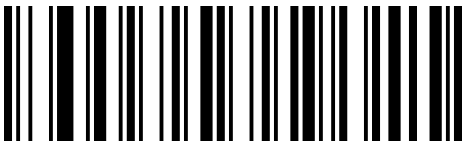
Читать в обычном и обратном ацтекском ва рианте

Установить длину штрих-кода ацтеков

По умолчанию разрядность считывания Aztec составляет 1-3832, и сканер может быть настро ен на считывание штрихкодов Aztec длиной от минимальной (1-3832) до максимальной (1-3832).

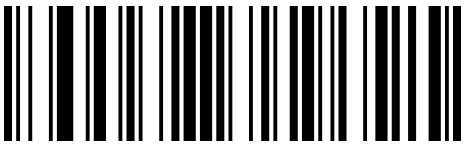
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная дл ина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная д лина младшего разряда



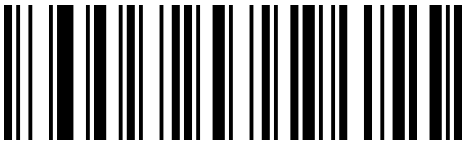
XdOdLa

Минимальная длина (младший разряд)



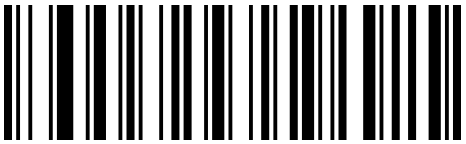
XdPdLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdQdLa

Максимальная длина (младший разряд)



XdRdLa

Максимальная длина (старший разряд)

Код HanXin



SaRdWa



SaRdMa

Включить код HanXin

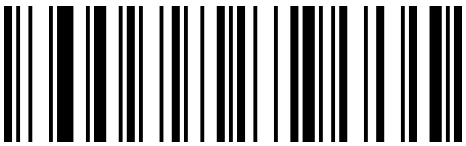
Отключить код HanXin**

Установить длину штрих-кода Hanxin

По умолчанию для чтения ханьсина используется цифра 1-7883, и сканер может быть настро ен на чтение ханьсина длиной от минимальной (1-7883) до максимальной (1-7883).

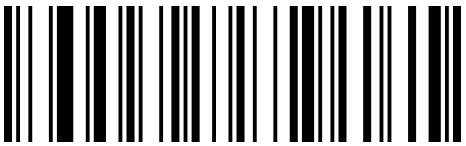
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная дл ина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная д лина младшего разряда



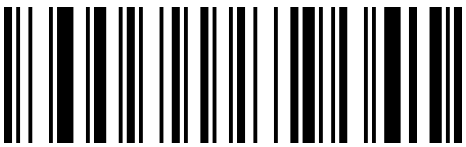
XdCeLa

Минимальная длина (младший разряд)



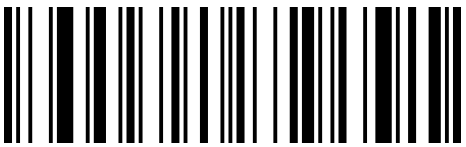
XdDeLa

Минимальная длина (старший разряд)



XdEeLa

Максимальная длина (младший разряд)



XdFeLa

Максимальная длина (старший разряд)

Почтовый индекс Китая



QaZaBb

Включить почту Китая



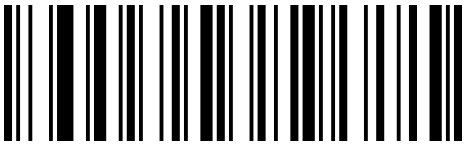
QaZaRa

Отключить почту Китая **.

Примечание: Почтовый индекс Китая также называется Гонконг 2 из 5.

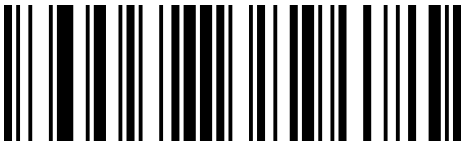
Комплект китайской почты

По умолчанию разрядность считывания штрихкодов China Post составляет 2-80, и сканер можно настроить на считывание только штрихкодов China Post длиной от минимальной (2-80) до максимальной (2-80).



XdOcLa

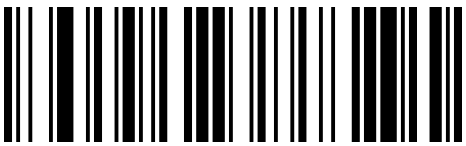
Минимальная длина



XdPcLa

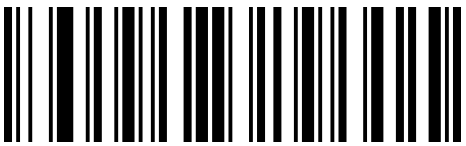
Максимальная длина

Составной код GS1



RaUcBb

Включить составной код GS1



RaUcRa

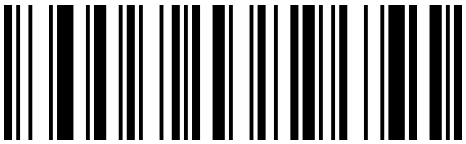
Отключить составной код GS1**

Установка длины составного кода GS1

По умолчанию для чтения составного кода GS1 используются цифры 1-2435, и сканер может быть настроен на чтение только составного кода GS1 длиной от минимальной (1-2435) до максимальной (1-2435).

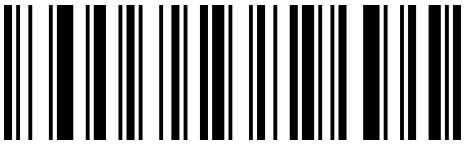
Минимальная длина чтения = минимальная длина старшего разряда * 256 + минимальная длина младшего разряда

Максимальная длина чтения = максимальная длина старшего разряда * 256 + максимальная д лина младшего разряда



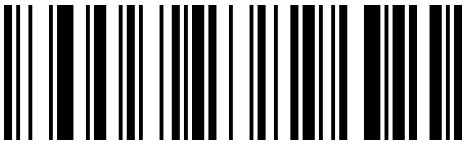
XdKcLa

Минимальная длина (младший разряд)



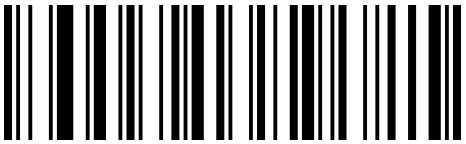
XdLcLa

Минимальная длина (старший разряд))



XdMcLa

Максимальная длина (младший разряд))



XdNcLa

Максимальная длина (старший разряд)

Глава 6 Инструкции по коммуникации

Введение

Для настройки модуля считывания пользователь может отправить команду через послед овательный порт с главного устройства. Нормальная связь может быть реализована толь ко при полном совпадении конфигурации параметров связи между модулем чтения и гл авным устройством. Параметры последовательной связи модуля считывания по умолчан ию: скорость передачи данных 9600bps, без паритета, 8 бит данных, 1 стоповый бит, без управления потоком.

Значение обратной связи по команде

При отправке команды на сканер, после отправки команды, сканер вернет соответствующую строку, указывающую на успех или неудачу выполнения команды.

При успешном выполнении возвращается: 0x06

Возврат ошибки выполнения: 0x15

Инструкция по срабатыванию

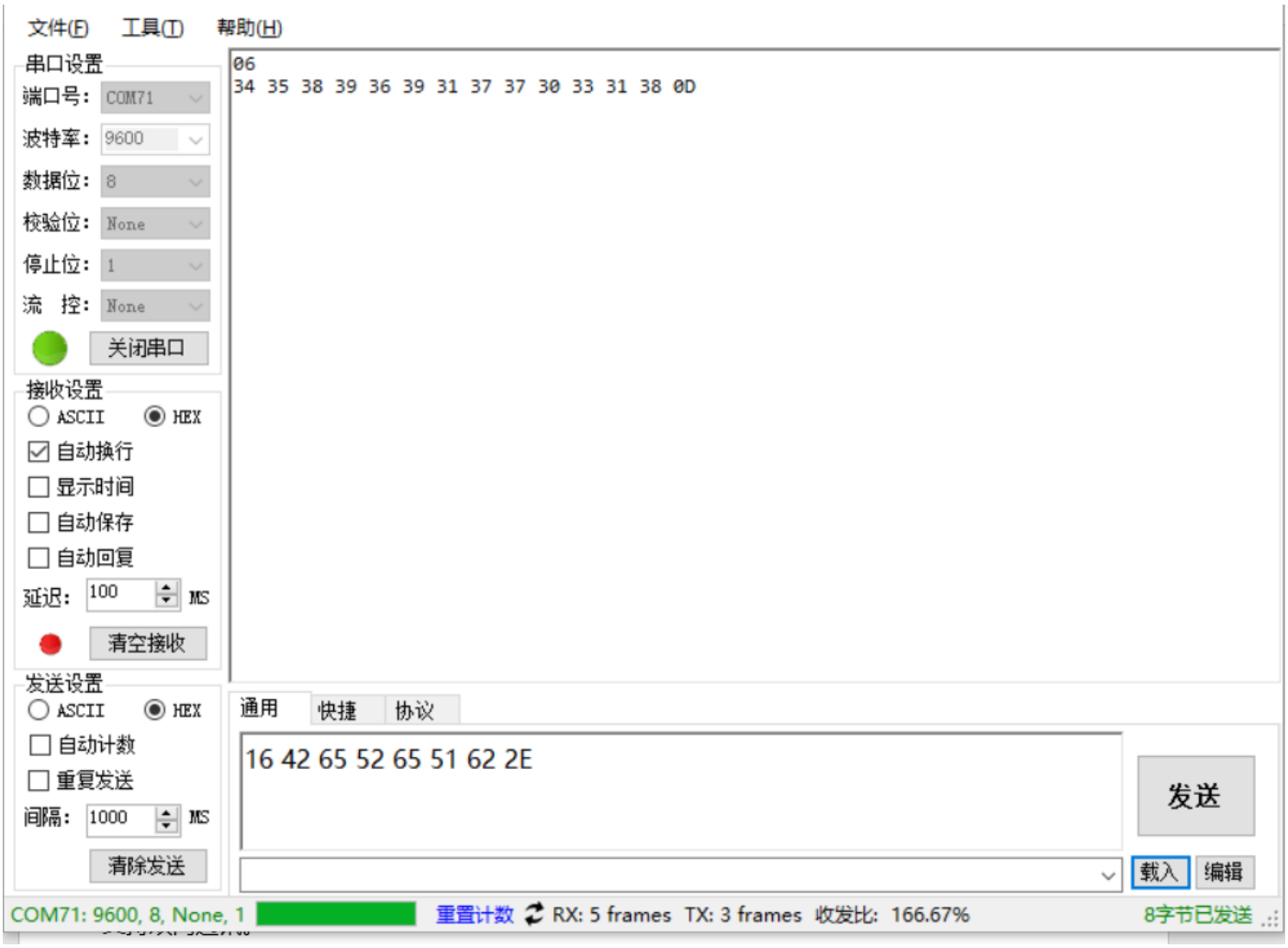
Открытое сканирование (шестнадцатеричное): 16 42 65 52 65 51 62 2E

Скан закрытия (шестнадцатеричный): 16 42 65 52 65 52 62 2E

Примечание: Подробные инструкции см. в разделе "Приложение - набор инструкций".

Пример отправки команды

Отправьте шестнадцатеричную команду для управления сканированием, используйте для отправки команду открытого декодирования, подтвердите настройку протокола последовательного порта и введите соответствующую команду для отправки в поле ввода отправки команды.

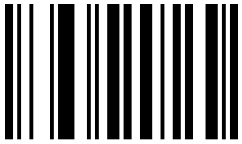


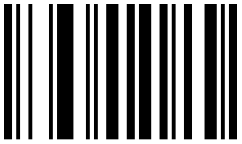
Примечание: Подробные инструкции см. в разделе "Приложение - набор инструкций".

Глава 7 Приложение

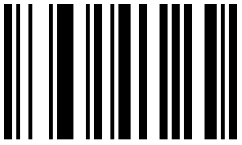
Приложение - Код данных

Код данных используется для настройки префикса и суффикса, длины кода или другой конфи гурации переменных значений. При использовании кода данных его необходимо использоват ь в сочетании с "Приложением - Режим установки кода данных".

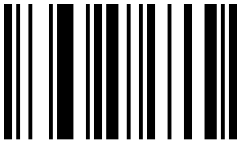

0

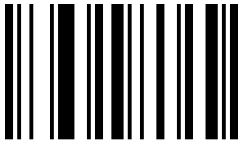

1

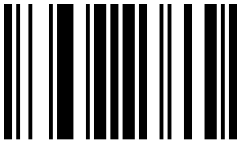

2


3


4


5


6


7


8


9

Приложение-Вход/выход из режима установки кода данных

Когда пользователь настраивает префикс и суффикс, длину кода или другие переменные значения, для входа в режим настройки кода данных необходимо сначала просканировать код настройки "вход/выход из режима настройки кода данных". После входа в режим настройки кода данных можно сканировать только код конфигурации переменной длины с символом "~". Чтобы установить другие коды конфигурации, необходимо сначала выйти из режима настройки кодов данных.



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

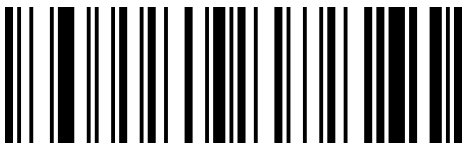
Вход/выход из режима установки кода данных

Пример - добавление параметров префикса и суффикса

Например: добавить пользовательский префикс XY ко всем типам штрихкодов

Сначала сверьтесь с "Таблицей кодов Appendix-ASCII", чтобы убедиться, что трехзначное деся тичное значение, соответствующее символу XY, к которому нужно поставить префикс, равно 088,089.

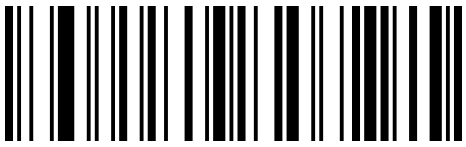
Шаг 1: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении (зуммер прозвучит 3 раза);



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 2: Отсканируйте код настройки "~set custom prefix";



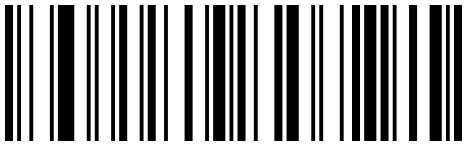
BeReTd

~Установить пользовательский префикс

Шаг 3: Поочередно сканируйте "0", "8" и "8" из "Приложения - Код данных", чтобы установит ь код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственно).

0 8 8

Шаг 4: Отсканируйте код настройки "~set custom prefix";



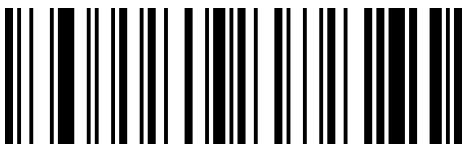
BeReTd

~Установить пользовательский префикс

Шаг 5: Поочередно отсканируйте "0", "8" и "9" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).

0 8 9

Шаг 5: Отсканируйте код настройки "Режим ввода/вывода кода данных", приведенный в прил ожении, чтобы завершить настройку (зуммер прозвучит 3 раза).



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Примечание: Вы можете установить до 10 пользовательских префиксов. Повторите второй и третий шаги, чтобы установить несколько префиксов. После установки каждого префикса про исходит автоматическое переключение на следующий префикс (1-10 слева направо), после ус тановки 10-го префикса происходит автоматический переход к установке первого префикса.

Пример - установка длины одномерного кода

Примечание: 1. Если настраиваемая система кодов: минимальная длина>максимальная дли на, можно декодировать систему кодов любой длины.

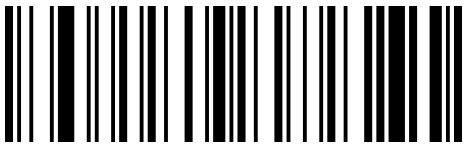
2. Если для устанавливаемой кодовой системы: минимальная длина = максимальная длин а, декодируемая длина кодовой системы фиксируется на установленном значении.

3. Некоторые QR-коды не имеют настроек старшего и младшего байта, вы также можете обратиться к этому шагу.

Например: установите длину считывания кода 128 на 6-15 цифр.

Сначала убедитесь, что трехзначные десятичные значения, соответствующие 6 и 15, равны 006 и 015.

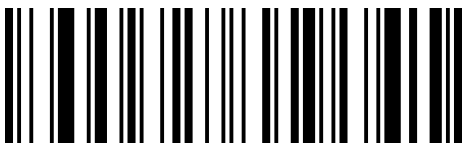
Шаг 1: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении (зуммер прозвучит 3 раза);



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 2: Отсканируйте код настройки "~Минимальная длина" кода 128;



XdIbLa

~Минимальная длина

Шаг 3: Поочередно сканируйте "0", "0" и "6" из "Приложения - Код данных", чтобы установит ь код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственно).


0


0


6

Шаг 4: Отсканируйте код настройки "~Max Length" кода 128;



XdJbLa

~Максимальная длина

Шаг 5: Поочередно отсканируйте "0", "1" и "5" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).


0


1


5

Шаг 6: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении, чтобы завершить настройку (зуммер прозвучит 3 раза).



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Пример - установка длины QR-кода

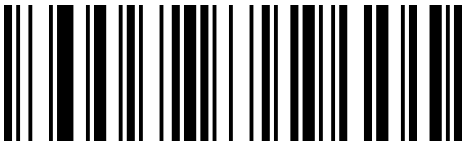
Примечание: 1. Если настраиваемая система кодов: минимальная длина>максимальная длина, можно декодировать систему кодов любой длины.

2. Если для устанавливаемой кодовой системы: минимальная длина = максимальная длина, декодируемая длина кодовой системы фиксируется на установленном значении.

Например: Установите длину считывания QR-кода на 20-300 цифр.

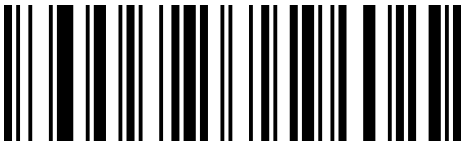
Настройка длины двумерного кода практически не отличается от настройки длины одномерного кода, но минимальная/максимальная длина двумерного кода может быть больше 255, поэтому длину необходимо разделить на две настройки.

Например, если максимальная длина QR равна 300, то перед установкой нужно просто разложить значение максимальной длины и разделить 300 на старший и младший байты, тогда старший байт будет равен 300/256=1 (разделить на 1), а младший 300% 256=44 (взять остаток). Если максимальная длина <256, старший байт равен 0.



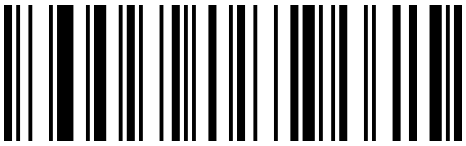
XdYdLa

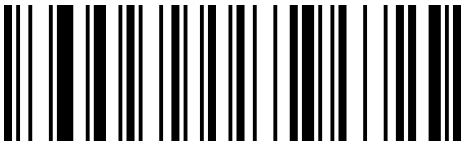
~Минимальная длина (младший байт)



XdZdLa

~Минимальная длина (старший байт)





XdAeLa

~Максимальная длина (младший байт)

XdBeLa

~Максимальная длина (старший байт)

Шаг 1: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении (зуммер прозвучит 3 раза);

BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 2: Отсканируйте код настройки QR-кода "~Минимальная длина (старший байт)";

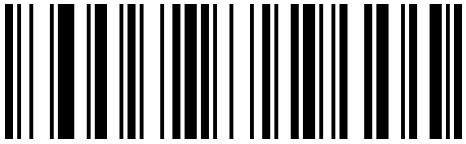
XdZdLa

~Минимальная длина (старший байт)

Шаг 3: Поочередно сканируйте "0", "0" и "0" из "Приложения - Код данных", чтобы установит ь код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственно).

0 0 0

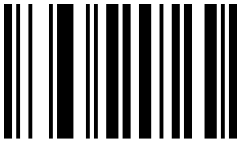
Шаг 4: Отсканируйте код настройки QR-кода "~Минимальная длина (младший байт)";

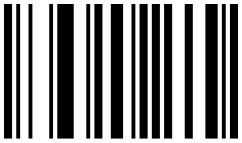


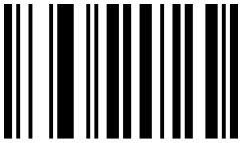
XdYdLa

~Минимальная длина (младший байт)

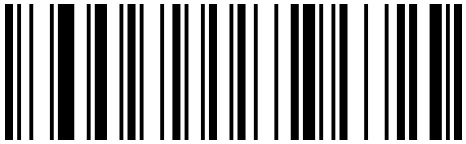
Шаг 5: Поочередно отсканируйте "0", "2" и "0" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).


0


2


0

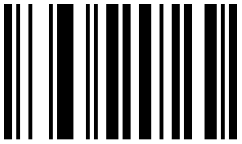
Шаг 4: Отсканируйте код настройки QR-кода "~Максимальная длина (старший байт)";

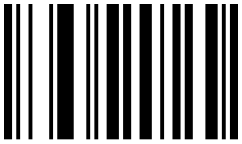


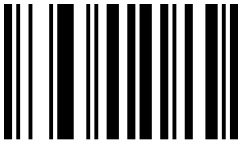
XdBeLa

~Максимальная длина (старший байт)

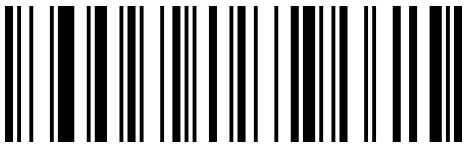
Шаг 5: Поочередно сканируйте "0", "0" и "1" из "Приложения - Код данных", чтобы установит ь код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственно).


0


0


1

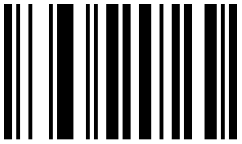
Шаг 4: Отсканируйте код установки "~Максимальная длина (младший байт)" кода 128;



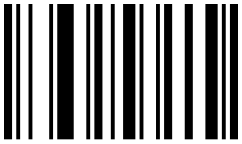
XdAeLa

~Максимальная длина (младший байт)

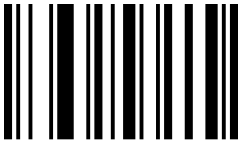
Шаг 5: Поочередно отсканируйте "0", "4" и "4" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).



0

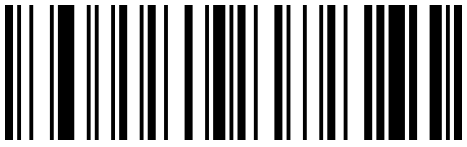


4



4

Шаг 6: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении, чтобы завершить настройку (зуммер прозвучит 3 раза).



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Пример - скрытые настройки символов

Например: задайте скрытие первых 3 символов штрихкода.

Образец штрих-кода: 1616abcd



Исходное содержимое штрих-кода: 1616abcd, а 6abcd будет выведено после установки скры тых 3 символов в головке.

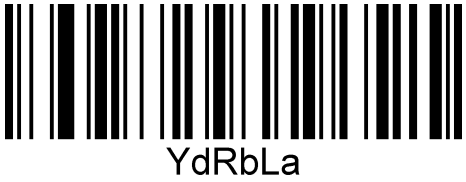
Шаг 1: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении (зуммер прозвучит 3 раза);



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 2: Отсканируйте код настройки "~Head Data Hidden Digits";



~Скрытое количество заголовочных данных

Шаг 3: Поочередно отсканируйте "0", "0" и "3" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).


0


0


3

Шаг 4: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в прило жении, чтобы завершить настройку (зуммер прозвучит 3 раза).



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 5: Отсканируйте код настройки "Включить скрытые символы головы";



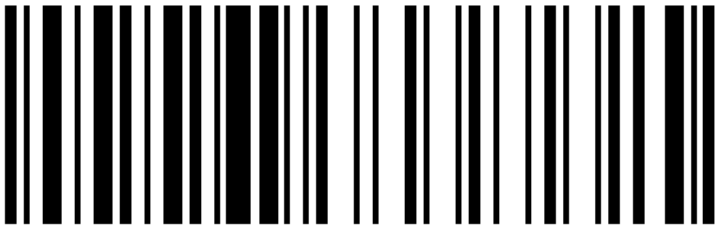
WaQbCb

Включите скрывающие голову персонажи

Пример настройки подстановки символов

Например, замените 6 в образце штрихкода на букву X.

Сначала проверьте трехзначное десятичное значение замененного символа "6" через "Appendix-ASCII Code Table", и трехзначное десятичное значение замененного символа "X" равно 088.



Исходное содержание штрихкода: 1616abcd, после настройки выводится 1X1Xabcd.

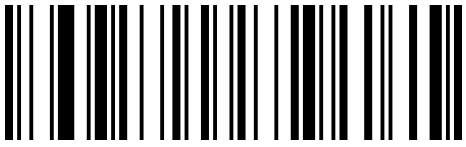
Шаг 1: Отсканируйте код настройки "Вход/выход из режима установки кода данных" в приложении (зуммер прозвучит 3 раза);



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Шаг 2: Отсканируйте код настройки "~символ для замены";



VdEeLa

~Заменяемый символ

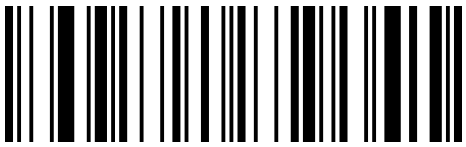
Шаг 3: Поочередно отсканируйте "0", "5" и "4" из "Приложения - Код данных", чтобы установ ить код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственн о).


0


5


4

Шаг 4: Отсканируйте код настройки "~Заменить символ";



VdFeLa

~Замена персонажа

Шаг 5: Поочередно сканируйте "0", "8" и "8" из "Приложения - Код данных", чтобы установит ь код. (Каждая тройка - это группа, зуммер подает звуковые сигналы 1, 2 и 3 соответственно).


0


8


8

Шаг 5: Отсканируйте код настройки "Режим ввода/вывода кода данных", приведенный в прил ожении, чтобы завершить настройку (зуммер прозвучит 3 раза).



BeReGe

Вход/выход из режима установки кода данных

Приложение - Таблица настроек по умолчанию

имя параметра	стандартная настройка	замечание
Комплексные настройки		
Установка кодовой функции	НА	По умолчанию включено
Установите код для отправки	OFF	По умолчанию выключено
Включите все звуки уведомлений	НА	
Включите звук загрузки	НА	
Включите звуковой сигнал запроса кода конфигурации	НА	
Включите сигнал успешного декодирования	НА	
Продолжительность сигнала успешного декодирования	обычный	
Успешное декодирование скорости передачи звука	2.0KHZ	
Успешное декодирование громкость звукового сигнала подсказки	высокий	
Сигнал предупреждения об ошибке	Низкая частота	

Включите индикатор успешного считывания штрих-кода	НА
Режим работы кий-фонаря	В режиме ожидания долго не работает, работает на
Включите заполняющий свет	НА
Включите прицельный свет	НА
Формат вывода данных	Кодовая страница
Вывод текста в разных странах	Кодировка UTF-8/GB2312
Функция выставления счетов-фактур	OFF
Инверсия изображения	Распознавание изображений в нормальной фазе
Все одномерные штрихкоды перевернуты	OFF
Все двумерные штрихкоды перевернуты	OFF
Подсказка для неуспешного чтения	OFF
Настройки связи	
Режим интерфейса	USB-KBW
Режим клавиатуры	Американский английский

Режим вывода управляющих символов	Функциональные клавиши выхода	
Включите виртуальную клавиатуру	OFF	
Преобразование кейса	OFF	Нормальный
Скорость передачи данных по USB	обычный	
Скорость передачи данных через последовательный порт	быстро	
Скорость передачи данных	9600	
Проверка серийности	Нет проверки	
Бит данных	8-битный	
Стоп-бит	1 бит	
Режим чтения		
Режим чтения	Ручное чтение	
Режим ручного чтения - тайм-аут клавиши	3S	
Непрерывное считывание - одинаковая задержка считывания штрихкода	НА	800MS
Режим индукционного чтения - время стабилизации изображения	250 мс	
Режим чтения индукции - чувствительность индукции	высокий	

Редактирование данных		
Идентификатор кода отправки	OFF	
Отправить AIM ID	OFF	
Пользовательский префикс	OFF	
Пользовательский суффикс	OFF	
Скрыть символы головы	OFF	
Скрыть средние символы	OFF	
Скрыть символы в конце строки	OFF	
Отображение вставки пользовательских символов	OFF	
Начало и конец	OFF	нет
Терминатор	CR	
Настройка параметров штрих-кода		
Открыть все штрихкоды	OFF	
UPC-A		
Разрешить чтение	НА	
Отправить символ чека	НА	
Считать 2 дополнительных бита	OFF	
Прочитайте 5 дополнительных цифр	OFF	

Обязательные дополнительные биты, допускается 2 бита	OFF	
Обязательные дополнительные биты, допускается 5 битов	OFF	
Характерные черты системы передачи	НА	
Открытый сепаратор	НА	
Преобразование в EAN-13	OFF	
UPC-E		
Разрешить считывание UPC-E0	НА	
Разрешить чтение UPC-E1	OFF	
Отправить символ чека	НА	
Считать 2 дополнительных бита	OFF	
Прочитайте 5 дополнительных цифр	OFF	
Обязательные дополнительные биты, допускается 2 бита	OFF	
Обязательные дополнительные биты, допускается 5 битов	OFF	
Открытый сепаратор	НА	
Характерные черты системы передачи	НА	Системный характер

Преобразование в UPC-A	OFF
EAN-8	
Разрешить чтение	НА
Отправить символ чека	НА
Считать 2 дополнительных бита	OFF
Прочитайте 5 дополнительных ци фр	OFF
Обязательные дополнительные бит ы, допускается 2 бита	OFF
Обязательные дополнительные бит ы, допускается 5 битов	OFF
Открытый сепаратор	НА
Преобразование в EAN-13	OFF
EAN-13	
Разрешить чтение	НА
Отправить символ чека	НА
Считать 2 дополнительных бита	OFF
Прочитайте 5 дополнительных ци фр	OFF
Обязательные дополнительные бит ы, допускается 2 бита	OFF

Обязательные дополнительные биты, допускается 5 битов	OFF
Открытый сепаратор	НА
Конвертировать в ISBN	OFF
Передача контрольного символа ISBN	OFF
Конвертировать в ISSN	OFF
Код 128	
Разрешить чтение	НА
Длина считывания по умолчанию	0-80
GS 1-128	
Разрешить чтение	НА
Длина считывания по умолчанию	0-80
ISBT 128	
Разрешить чтение	OFF
Код 39	
Разрешить чтение	НА
Проверка MOD43	OFF
Проверка трансмиссии	OFF
Символ начала и конца передачи	OFF
Распознавание полного ASCII	OFF
Длина считывания по умолчанию	0-48

Код 32		
Разрешить чтение	OFF	
Проверка трансмиссии	НА	
Добавьте A перед открытием штрихкода	OFF	
Не удалось открыть Code32 для чтения	НА	
Код 93		
Разрешить чтение	НА	
Длина считывания по умолчанию	0-80	
Код 11		
Разрешить чтение	OFF	
Включите проверку	НА	1-битный паритет
Проверка трансмиссии	НА	
Длина считывания по умолчанию	2-80	
Codabar		
Разрешить чтение	НА	
Включите проверку	OFF	
Проверка трансмиссии	OFF	
Символ начала и конца передачи	OFF	
Формат запуска и остановки	ABCD/ABCD	
Длина считывания по умолчанию	2-60	

Чередование 2 из 5	
Разрешить чтение	НА
Включите проверку	OFF
Проверка трансмиссии	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-80
Матрица 2 из 5	
Разрешить чтение	НА
Включите проверку	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-80
Промышленность 2 из 5	
Разрешить чтение	НА
Длина считывания по умолчанию	1-45
Стандарт 2 из 5	
Разрешить чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-45
MSI Plessey	
Разрешить чтение	OFF
Включите проверку	OFF
Проверка трансмиссии	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-255
Telepen	
Разрешить чтение	OFF

Тип персонажа	Тип письма
Длина считывания по умолчанию	1-60
Фебрабан	
Допустимое чтение (тип ITF25)	OFF
Разрешено чтение (тип Code128)	OFF
Включите Фебрабан	OFF
RSS-14	
Разрешить чтение	НА
RSS-Limited	
Разрешить чтение	НА
RSS-расширение	
Разрешить чтение	НА
Длина считывания по умолчанию	4-74
QR-код	
Разрешить чтение	НА
Обратное чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-7089
Микро QR-код	
Разрешить чтение	НА
Обратное чтение	OFF
Матрица данных	
Разрешить чтение	НА

Позволяет считывать прямоугольные коды	OFF
反相识读	OFF
默认读码长度	1-3116
PDF 417	
Разрешить чтение	НА
Длина считывания по умолчанию	1-2750
Микро PDF 417	
Разрешить чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-366
MaxiCode	
Разрешить чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-150
Ацтек	
Разрешить чтение	OFF
Обратное чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-3832
Код HanXin	
Разрешить чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-7883
Почтовый индекс Китая	
Разрешить чтение	OFF

Длина считывания по умолчанию	2-80
Составной код GS1	
Разрешить чтение	OFF
Длина считывания по умолчанию	1-2435

Приложение - Кодовый идентификатор и AIM ID

Артикул	Тип штрих-кода	Идентификато	AIM ID	Описание
1	Код 128	A	]C0	
2	GS1 128	B	]C1	
3	EAN-8	C	]E4	
4	EAN-8 с надстройкой	C	]E3	
5	EAN-13	D	]E0	
6	EAN-13 с надстройкой	D	]E3	
7	UPC-E	E	]E0	
8	UPC-E с дополнительным	E	]E3	
9	UPC-A	F	]E0	
10	UPC-A с надстройкой	F	]E3	
11	UPC-E1	E	]X0	
12	ISBN	d	]E0	
13	Код11	1	]Hm	m: 0,1,3
14	Code39 Base32	f	]X0	
15	Чередование 2 из 5	G	]Im	m: 0,1,3
16	Промышленность 2 из 5	h	]S0	
17	Стандарт 2 из 5	H	]R0	
18	Код 39	I	]Am	m: 0,1,3,4,5,7
19	Codabar	J	Fm	m: 0,2,4
20	MSI Plessey	K	]Мм	m: 0,1,2,3,5,6,7
21	Код 93	L	]G0	
22	GS1 Databar Всенаправленный	M	]e0	

23	GS1 Databar Limited	[	]e0	
24	Расширение базы данных	]	]e0	
25	Гонконг 2 из 5 (Почта Китая)	P	]X9	
26	Матрица 2 из 5	Q	]X0	
27	PDF417	N	Lm	m: 0,1,2
28	Микро PDF417	O	Lm	m: 0,1,2,3,4,5
29	Ханьсинь	S	]XH	
30	AztecCode	T	]zm	m: 0-9, A-C
31	QR-код	U	Qm	m: 0-6
32	Микро QR	U	Qm	m: 0-6
33	Матрица данных	V	дм	m: 0-6
34	Maxi Code	W	]Um	m: 0-3
35	Составной код GS1	M / [/] / ...	]e0	
36	Telepen	8	]Bm	m: 0,1,2,4

Примечание: Кодовый идентификатор составного кода GS1 зависит от типа составного кода.

Приложение - Список управляющих символов

Примечание: Таблица кодов ASCII 0-31 предназначена для управляющих символов в различных режимах интерфейса. Сканер может использовать соответствующие настройки для достижения функций, указанных в следующей таблице.

Шестнадцатеричная система	ASCII-значение (десятичная)	Соответствующее значение ключа (Работа с функциональными клавишами)	Соответствующее значение ключа (Работа с комбинацией клавиш Ctrl)
00	00	Null	Ctrl+2
01	01	Клавиатура Ввод	Ctrl+A
02	02	Замок клавиатуры	Ctrl+B
03	03	Стрелка вправо	Ctrl+C
04	04	Стрелка вверх	Ctrl+D
05	05	Null	Ctrl+E
06	06	Null	Ctrl+F
07	07	Заходите на	Ctrl+G
08	08	Стрелка влево	Ctrl+H
09	09	Горизонтальная вкладка	Ctrl+I
0A	10	Стрелка вниз	Ctrl+J
0B	11	Вертикальная вкладка	Ctrl+K
0C	12	Backspace	Ctrl+L
0D	13	Заходите на	Ctrl+M

0E	14	Вставка	Ctrl+N
0F	15	Esc	Ctrl+O
10	16	F11	Ctrl+P
11	17	Главная	Ctrl+Q
12	18	Печатный экран	Ctrl+R
13	19	Удалить	Ctrl+S
14	20	табуляция+шифт	Ctrl+T
15	21	F12	Ctrl+U
16	22	F1	Ctrl+V
17	23	F2	Ctrl+W
18	24	F3	Ctrl+X
19	25	F4	Ctrl+Y
1A	26	F5	Ctrl+Z
1B	27	F6	Ctrl+[
1C	28	F7	Ctrl+\\
1D	29	F8	Ctrl+]
1E	30	F9	Ctrl+6
1F	31	F10	Ctrl+-

Приложение - таблица кодов ASCII

Примечание: кодовая таблица ASCII 0-31 - невидимые символы, используемые в качестве управляющих символов, а 32-127 - видимые символы.

Шестнадцатеричная система	Значение ASCII (десятичное)	персонаж
00	00	NUL (нулевой символ)
01	01	SOH (начало заголовка)标题开始
02	02	STX (начало текста) 文本开始
03	03	ETX (конец текста) 文本结束
04	04	EOT (End of Transmission)传输结束
05	05	ENQ (запрос) 询问
06	06	ACK (подтверждение) 确认
07	07	BEL (Белл)
08	08	BS (Backspace) 退格
09	09	HT (горизонтальная вкладка) 水平制表符
0A	10	LF (перевод строки) 换行
0B	11	VT (вертикальная вкладка) 纵向制表符
0C	12	FF (форма подачи) 格式聘给
0D	13	CR (возврат каретки) 回车
0E	14	SO (Shift Out) 移出
0F	15	SI (Shift In) 移入
10	16	DLE (Data Link Escape) 数据传送换码

11	17	DC1 (XON) (управление устройством 1) 设备控制1（XON）
12	18	DC2 (Device Control 2) 设备控制2
13	19	DC3 (XOFF) (Управление устройством 3) 设备控制3（XOFF）
14	20	DC4 (Device Control 4) 设备控制4
15	21	NAK (отрицательное подтверждение) 否定字符
16	22	SYN (синхронный холостой ход) 同步字符
17	23	ETB (End of Trans. Block) 结束传送字组
18	24	CAN (Отмена) 取消
19	25	EM (End of Medium)媒体结束
1A	26	SUB (Substitute) 替代
1B	27	ESC (Escape) 退出
1C	28	FS (разделитель файлов) 文件分隔符
1D	29	GS (Group Separator)分组符
1E	30	RS (запрос на отправку) 记录分隔符号
1F	31	США (сепаратор) 单元分隔符
20	32	SP (Space)
21	33	! (Восклицательный знак)
22	34	" (Двойная цитата)
23	35	# (знак числа)
24	36	$ (знак доллара)

25	37	% (Процент)
26	38	& (Амперсанд)
27	39	` (Одиночная цитата)
28	40	((Правая / закрывающая скобка)
29	41	) (Правая / закрывающая скобка)
2A	42	* (Звездочка)
2B	43	+ (Плюс)
2C	44	, (запятая)
2D	45	- (Минус/Тире)
2E	46	. (Точка)
2F	47	/ (прямая косая черта)
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	; (точка с запятой)
3C	60	< (Меньше, чем)
3D	61	= (знак равенства)
3E	62	> (больше, чем)
3F	63	? (Знак вопроса)
40	64	@ (символ AT)
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	[(левый / открывающийся кронштейн)
5C	92	\ (Back Slash)
5D	93	] (правый / закрывающий кронштейн)
5E	94	^ (Каретный / Циркумфлексный)
5F	95	_ (Underscore)
60	96	' (Могильный акцент)
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	{ (левый/открывающийся кронштейн)
7C	124	| (вертикальная полоса)

7D	125	} (Правая/закрывающая скоба)
7E	126	~ (Тильда)
7F	127	DEL (Удалить) 删除

Приложение - набор инструкций

Примечание: Последовательные команды должны использоваться в последовательном режим

е

Характеристики	**Установите код**	**Инструкции (HEX)**
1. Управление сканированием - запуск сканирования	NG	16 42 65 52 65 51 62 2E
2. Управление сканированием - отключение сканирования	NG	16 42 65 52 65 52 62 2E
3. Включите код конфигурации	RaZdNa	16 52 61 5A 64 4E 61 2E
4. Отключите код конфигурации	RaZdXa	16 52 61 5A 64 58 61 2E
5. Отправьте код настройки	WaZaBb	16 57 61 5A 61 42 62 2E
6. Не отправляйте код настройки	WaZaRa	16 57 61 5A 61 52 61 2E
7. Восстановление заводских настроек по умолчанию	BeQeCe	16 42 65 51 65 43 65 2E
8. Читать версию	BeReCd	16 42 65 52 65 43 64 2E
9. Сохранение настроек пользователя по умолчанию	UaQdWa	16 55 61 51 64 57 61 2E
10. Восстановление настроек пользователя по умолчанию	BeQeEe	16 42 65 51 65 45 65 2E
11. Включите все подсказки	WaZaCb	16 57 61 5A 61 43 62 2E
12. Отключите все подсказки	WaZaSa	16 57 61 5A 61 53 61 2E
13. Включите звук загрузки	PaOдHa	16 52 61 4F 64 4E 61 2E
14. Отключите подсказку при вклю	RaOdXa	16 52 61 4F 64 58 61 2E

чении питания		
15. Включите звуковой сигнал запроса кода настройки	WaZaZa	16 57 61 5A 61 5A 61 2E
16. Выключите подсказку кода настройки	WaZaPa	16 57 61 5A 61 50 61 2E
17. Включите сигнал успешного декодирования	RaDeXa	16 52 61 44 65 58 61 2E
18. Отключите сигнал успешного декодирования	RaDeNa	16 52 61 44 65 4E 61 2E
19. Короткое время для успешного декодирования	RaCeZa	16 52 61 43 65 5A 61 2E
20. Время звукового сигнала при успешном декодировании является нормальным	RaCePa	16 52 61 43 65 50 61 2E
21. Декодирование успешно, частота звукового сигнала ниже на 1,6 КГц	LbDeUb	16 4C 62 44 65 55 62 2E
22. Декодирование прошло успешно, частота звукового сигнала - от низкой до средней 2.0KHZ	LbDeEc	16 4C 62 44 65 45 63 2E
23. Декодирование прошло успешно, частота звукового сигнала - средняя 2,7KHZ	LbDeAb	16 4C 62 44 65 41 62 2E
24. Успешное декодирование подсказки частота звука-4.2KHZ выше	LbDeKb	16 4C 62 44 65 4B 62 2E

25. Декодирование успешно Громкость сигнала подсказки выключена	BbDePb	16 42 62 44 65 50 62 2E
26. Громкость звукового сигнала об успешном декодировании низкая	BbDeFb	16 42 62 44 65 46 62 2E
27. Громкость звукового сигнала об успешном декодировании средняя	BbDeVa	16 42 62 44 65 56 61 2E
28. Громкость звукового сигнала при успешном декодировании высокая	BbDeLa	16 42 62 44 65 4C 61 2E
29. Сигнал предупреждения об ошибке - низкая частота	GbZaNa	16 47 62 5A 61 4E 61 2E
30. Предупреждающий сигнал об ошибке - средняя частота	GbZaXa	16 47 62 5A 61 58 61 2E
31. Сигнал предупреждения об ошибке - высокая частота	GbZaHb	16 47 62 5A 61 48 62 2E
32. Включите индикатор успешного считывания штрихкода	RaBeYa	16 52 61 42 65 59 61 2E
33. Выключите индикатор при успешном считывании штрихкода	RaBeOa	16 52 61 42 65 4F 61 2E
34. Световой индикатор напоминания - режим ожидания, длительное отключение, работа	WaAbRa	16 57 61 41 62 52 61 2E
35. Индикатор напоминания - режим ожидания всегда включен,	WaAbBb	16 57 61 41 62 42 62 2E

а работа выключена		
36. Включите заполняющий свет	GbWaHb	16 47 62 57 61 48 62 2E
37. Выключите заполняющий свет	GbWaNa	16 47 62 57 61 4E 61 2E
38. Включите прицельный свет	GbWaZa	16 47 62 57 61 5A 61 2E
39. Выключите прицельный свет	GbWaPa	16 47 62 57 61 50 61 2E
40. Прицельная лампа продолжает гореть	GbWaJb	16 47 62 57 61 4A 62 2E
41. Мигает индикатор прицеливания	GbWaTb	16 47 62 57 61 54 62 2E
42. Формат вывода данных - английский	GbBbLa	16 47 62 42 62 4C 61 2E
43. Формат вывода данных - Кодовая страница	GbBbVa	16 47 62 42 62 56 61 2E
44. Формат вывода данных - Юникод	GbBbFb	16 47 62 42 62 46 62 2E
45. Китайская система - упрощенный китайский	OdPbLa	16 4F 64 50 62 4C 61 2E
46. Китайская система - Традиционный китайский	OdPblbc	16 4F 64 50 62 49 62 63 2E
47. Традиционная система - Традиционный китайский	OdPbPb	16 4F 64 50 62 50 62 2E
48. Китайская система-Shift-JIS	OdPbJbc	16 4F 64 50 62 4A 62 63 2E
49. Японская система-Shift-JIS	OdPbVa	16 4F 64 50 62 56 61 2E
50. Система корейского языка-	OdPbFb	16 4F 64 50 62 46 62 2E

CP949		
51. Система тайского языка-CP874	OdPbGbc	16 4F 64 50 62 47 62 63 2E
52. Российская система-КОИ8-Р	OdPbHbc	16 4F 64 50 62 48 62 63 2E
53. Включите функцию выставления счетов-фактур	WaBbXa	16 57 61 42 62 58 61 2E
54. Отключите функцию выставления счетов-фактур	WaBbNa	16 57 61 42 62 4E 61 2E
55. Распознавание изображений в нормальной фазе	CbQdRa	16 43 62 51 64 52 61 2E
56. Обратное распознавание изображений	CbQdLb	16 43 62 51 64 4C 62 2E
57. Распознавание нормальных и обратных изображений	CbQdBb	16 43 62 51 64 42 62 2E
58. Все одномерные штрих-коды включаются в обратном направлении	PdZdQbc	16 50 64 5A 64 51 62 63 2E
59. Все штрихкоды 1D отменяются	PdAeQbc	16 50 64 41 65 51 62 63 2E
60. Все двумерные штрих-коды включаются в обратном направлении	PdBeQbc	16 50 64 42 65 51 62 63 2E
61. Все двумерные штрихкоды отменяются	PdCeQbc	16 50 64 43 65 51 62 63 2E
62. Включите функцию чтения QR URL	WaQbPa	16 57 61 51 62 50 61 2E
63. Отключите читаемый QR URL	WaQbZa	16 57 61 51 62 5A 61 2E

64. Включить NR	SaCbCb	16 53 61 43 62 43 62 2E
65. Выключить NR	SaCbSa	16 53 61 43 62 53 61 2E
66. Интерфейс USB-KBW	VbZcWag	16 56 62 5A 63 57 61 67 2E
67. Американский английский	JdCcTc	16 4A 64 43 63 54 63 2E
68. Греция	JdCcLbc	16 4A 64 43 63 4C 62 63 2E
69. Нидерланды	JdCcGbc	16 4A 64 43 63 47 62 63 2E
70. Испания	JdCcJc	16 4A 64 43 63 4A 63 2E
71. Швейцарский немецкий	JdCcCbc	16 4A 64 43 63 43 62 63 2E
72. Бразилия	JdCcLa	16 4A 64 43 63 4C 61 2E
73. Дания	JdCcEbc	16 4A 64 43 63 45 62 63 2E
74. Британский английский	JdCcDbc	16 4A 64 43 63 44 62 63 2E
75. Италия	JdCcZb	16 4A 64 43 63 5A 62 2E
76. Франция	JdCcFb	16 4A 64 43 63 46 62 2E
77. Немецкий язык	JdCcBbc	16 4A 64 43 63 42 62 63 2E
78. Венгрия	JdCcNbc	16 4A 64 43 63 4E 62 63 2E
79. Швеция	JdCcRbc	16 4A 64 43 63 52 62 63 2E
80. Сваллок	JdCcQbc	16 4A 64 43 63 51 62 63 2E
81. Португалия	JdCcIbc	16 4A 64 43 63 49 62 63 2E
82. Румыния	JdCcSbc	16 4A 64 43 63 53 62 63 2E
83. Бельгия	JdCcWqc	16 4A 64 43 63 5A 61 63 2E
84. Турецкий язык	JdCcTbc	16 4A 64 43 63 54 62 63 2E

85. Турецкий квартал	JdCcXac	16 4A 64 43 63 58 61 63 2E
86. Польша	JdCcObc	16 4A 64 43 63 4F 62 63 2E
87. Русский MC	JdCcQdc	16 4A 64 43 63 51 64 63 2E
88. Япония	JdCcVac	16 4A 64 43 63 56 61 63 2E
89. Украина	JdCcGdc	16 4A 64 43 63 47 64 63 2E
90. Функциональные клавиши USB-клавиатуры	QbBbQa	16 51 62 42 62 51 61 2E
91. USB-клавиатура-выход Сочетание клавиш Ctrl	QbBbAb	16 51 62 42 62 41 62 2E
92. USB-клавиатура - режим АЛТ для управления выводом символов	QbBbKb	16 51 62 42 62 4B 62 2E
93. USB- клавиатура - вывод Enter&DownArrow	QbBbUb	16 51 62 42 62 55 62 2E
94. Отключите виртуальную клавиатуру	WaBbPa	16 57 61 42 62 50 61 2E
95. Включите виртуальную клавиатуру	WaBbZa	16 57 61 42 62 5A 61 2E
96. Преобразование символов - без преобразования	BbLdOa	16 42 62 4C 64 4F 61 2E
97. Преобразование символов - все прописные	BbLdYa	16 42 62 4C 64 59 61 2E
98. Преобразование символов - все строчные	BbLdIb	16 42 62 4C 64 49 62 2E
99. Преобразование символов в о	BbLdSb	16 42 62 4C 64 53 62 2E

братном регистре		
100. Скорость передачи данных по USB - нормальная	OdJcVac	16 4F 64 4A 63 56 61 63 2E
101. Высокая скорость передачи данных по USB	OdJcJc	16 4F 64 4A 63 4A 63 2E
102. Скорость передачи данных по USB - ультравысокая	OdJcVa	16 4F 64 4A 63 56 61 2E
103. Виртуальный последовательный порт USB-COM	VbZcXag	16 56 62 5A 63 58 61 67 2E
104. HID-POS	VbZcYag	16 56 62 5A 63 59 61 67 2E
105. Последовательный порт TTL/RS232	VbZcNc	16 56 62 5A 63 41 62 67 2E
106. Скорость передачи данных - 4800	VbCdRdc	16 56 62 43 64 52 64 63 2E
107. Скорость передачи данных - 9600	VbCdSdc	16 56 62 43 64 53 64 63 2E
108. Скорость передачи данных-19200	VbCdUdc	16 56 62 43 64 55 64 63 2E
109. Скорость передачи данных - 38400	VbCdVdc	16 56 62 43 64 56 64 63 2E
110. Скорость передачи данных - 57600	VbCdWdc	16 56 62 43 64 57 64 63 2E
111. Скорость передачи данных - 115200	VbCdVac	16 56 62 43 64 56 61 63 2E
112. Скорость передачи данных через последовательный порт - ни	JdGeKbc	16 4A 64 47 65 4B 62 63 2E

зкая		
113. Скорость передачи данных через последовательный порт - средняя	JdGeVac	16 4A 64 47 65 56 61 63 2E
114. Скорость передачи данных через последовательный порт - высокая	JdGeVa	16 4A 64 47 65 56 61 2E
115. Настройте время задержки между символами	TdGeLa	16 4A 64 47 65 XX XX XX 2E
116. Режим сканирования - ручной режим	VbBeJb	16 56 62 42 65 4A 62 2E
117. Неограниченный тайм-аут при нажатии клавиш	UaZcCb	16 55 61 5A 63 43 62 2E
118. Тайм-аут при нажатии клавиш - 3 с	MdZcAbc	16 4D 64 5A 63 41 62 63 2E
119. Тайм-аут ключа-5S	MdZcKbc	16 4D 64 5A 63 4B 62 63 2E
120. Тайм-аут клавиш - 10 с	MdZcJcc	16 4D 64 5A 63 4A 63 63 2E
121. Тайм-аут при нажатии клавиш -15S	MdZcIdc	16 4D 64 5A 63 49 64 63 2E
122. Тайм-аут при нажатии клавиш - 20 с	MdZcVaHa	16 4D 64 5A 63 56 61 48 61
123. ~Настраиваемое время ожидания кнопки	WdZcLa	16 4D 64 5A 63 XX XX XX 2E
124. Режим непрерывного считывания	VbBeZa	16 56 62 42 65 5A 61 2E

125. Непрерывный режим задержки одного и того же кода - без задержки	JdHeLa	16 4A 64 48 65 4C 61 2E
126. Непрерывный режим задержка одного и того же кода -100 мс	JdHeVa	16 4A 64 48 65 56 61 2E
127. Непрерывный режим тот же код задержка -200 мс	JdHeFb	16 4A 64 48 65 46 62 2E
128. Непрерывный режим задержка одного и того же кода -800 мс	JdHeNd	16 4A 64 48 65 4E 64 2E
129. Непрерывный режим задержка одного и того же кода -1200 мс	JdHeXac	16 4A 64 48 65 58 61 63 2E
130. Непрерывный режим задержка одного и того же кода - 2000 мс	JdHeFbc	16 4A 64 48 65 46 62 63 2E
131. Непрерывный режим с той же задержкой кода - без тайм-аута	RaHeCb	16 52 61 48 65 43 62 2E
132. ~Настройка задержки считывания штрих-кода	TdHeLa	16 4A 64 48 65 XX XX XX 2E
133. Режим сканирования - режим индукции	VbBePa	16 56 62 42 65 50 61 2E
134. Режим индукции - время стабилизации изображения 50 мс	OdCbVa	16 4F 64 43 62 56 61 2E
135. Режим индукции - время стабилизации изображения 100 мс	OdCbFb	16 4F 64 43 62 46 62 2E

136. Режим индукции - время стабилизации изображения 150 мс	OdCbPb	16 4F 64 43 62 50 62 2E
137. Режим индукции - время стабилизации изображения 200 мс	OdCbZb	16 4F 64 43 62 5A 62 2E
138. Режим индукции - время стабилизации изображения 250 мс	OdCbJc	16 4F 64 43 62 4A 63 2E
139. ~Режим индукции - настраиваемая продолжительность стабилизации изображения	YdCbLa	16 4F- 64 43 62 XX XX XX 2E
140. Режим индукции - высокая чувствительность	AcDbVa	16 41 63 44 62 56 61 2E
141. Режим индукции - средняя чувствительность	AcDbFb	16 41 63 44 62 46 62 2E
142. Режим индукции - низкая чувствительность	AcDbPb	16 41 63 44 62 50 62 2E
143. Код ID-Close	WaFbRa	16 57 61 46 62 52 61 2E
144. Код ID-Open	WaFbBb	16 57 61 46 62 42 62 2E
145. AIM ID-Close	QaXdQa	16 51 61 58 64 51 61 2E
146. AIM ID-Open	QaXdAb	16 51 61 58 64 41 62 2E
147. ~Первый символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 46 63 XX XX XX 2E
148. ~Второй символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 47 63 XX XX XX 2E
149. ~3-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 48 63 XX XX XX 2E

150. ~4-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 49 63 XX XX XX 2E
151. ~5-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4A 63 XX XX XX 2E
152. ~6-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4B 63 XX XX XX 2E
153. ~7-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4C 63 XX XX XX 2E
154. ~8-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4D 63 XX XX XX 2E
155. ~9-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4E 63 XX XX XX 2E
156. ~10-й символ пользовательского префикса	NG	16 49 64 4F 63 XX XX XX 2E
157. Очистить пользовательский префикс	BeReSd	16 42 65 52 65 53 64 2E
158. ~Первый символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 50 63 XX XX XX 2E
159. ~Второй символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 51 63 XX XX XX 2E
160. ~3-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 52 63 XX XX XX 2E
161. ~4-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 53 63 XX XX XX 2E
162. ~5-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 54 63 XX XX XX 2E

163. ~6-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 55 63 XX XX XX 2E
164. ~7-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 56 63 XX XX XX 2E
165. ~8-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 57 63 XX XX XX 2E
166. ~9-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 58 63 XX XX XX 2E
167. ~10-й символ пользовательского суффикса	NG	16 49 64 59 63 XX XX XX 2E
168. Очистить пользовательский суффикс	BeReRd	16 42 65 52 65 52 64 2E
169. Включите скрывающие голову персонажи	WaQbCb	16 57 61 51 62 43 62 2E
170. Отключите скрытие символов головы	WaQbSa	16 57 61 51 62 53 62 2E
171. ~Количество скрытых цифр в данных заголовка	YdRbLa	16 4F 64 52 62 XX XX XX 2E
172. Включите скрытие средних символов	WaQbBb	16 57 61 51 62 42 62 2E
173. Отключите скрытый средний символ	WaQbRb	16 57 61 51 62 52 62 2E
174. ~Стартовый бит промежуточного скрытия данных	YdSbLa	16 4F 64 53 62 XX XX XX 2E
175. ~Скрытые цифры промежуточных данных	YdTbLa	16 4F 64 54 62 XX XX XX 2E

176. Включите скрытие хвостатых персонажей	WaQbAb	16 57 61 51 62 41 61 2E
177. Отключите скрытие хвостовых символов	WaQbQa	16 57 61 51 62 51 61 2E
178. ~Количество скрытых битов в хвостовых данных	YdUbLa	16 4F 64 55 62 XX XX XX 2E
179. Включить отображение пользовательских символов	WaQbYb	16 57 61 51 62 59 62 2E
180. Отключите отображение пользовательских символов	WaQbOa	16 57 61 51 62 4F 61 2E
181. ~Установка позиции для вставки пользовательских символов	YdFcLa	16 4F 64 46 63 XX XX XX 2E
182. ~Введите первый символ	NG	16 4F 64 56 62 XX XX XX 2E
183. ~Введите второй символ	NG	16 4F 64 57 62 XX XX XX 2E
184. ~Введите 3-й символ	NG	16 4F 64 58 62 XX XX XX 2E
185. ~Введите 4-й символ	NG	16 4F 64 59 62 XX XX XX 2E
186. ~Введите 5-й символ	NG	16 4F 64 5A 62 XX XX XX 2E
187. ~ Вставьте 6-й символ	NG	16 4F 64 41 63 XX XX XX 2E
188. ~Введите 7-й символ	NG	16 4F 64 42 63 XX XX XX 2E
189. ~ Вставьте 8-й символ	NG	16 4F 64 43 63 XX XX XX 2E
190. ~Введите 9-й символ	NG	16 4F 64 44 63 XX XX XX 2E
191. ~ Вставьте 10-й символ	NG	16 4F 64 45 63 XX XX XX 2E
192. ~Заменяемый символ	VdEeLa	16 4C 64 45 65 XX XX XX 2E

193. ~Заменяющие символы	VdFeLa	16 4C 64 46 65 XX XX XX 2E
194. Начальный символ - нет	BbKdPa	16 42 62 4B 64 50 61 2E
195. Начальный символ-STX	BbKdJb	16 42 62 4B 64 4A 62 2E
196. Terminator-ETX	BbKdZa	16 42 62 4B 64 5A 61 2E
197. Начальные и конечные символы - STX+ETX	BbKdTb	16 42 62 4B 64 54 62 2E
198. Терминатор-возврат каретки (0x0D)	LbKdGb	16 4C 62 4B 64 47 62 2E
199. Терминатор строчной подачи (0x0A)	LbKdUc	16 4C 62 4B 64 55 63 2E
200. Терминатор - возврат каретки и перевод строки (0x0D0A)	LbKdWa	16 4C 62 4B 64 57 61 2E
201. Терминатор-таб HT (0x09)	LbKdQb	16 4C 62 4B 64 51 62 2E
202. Терминатор-возврат каретки (0x0D0D)	LbKdAc	16 4C 62 4B 64 41 63 2E
203. Терминатор - возврат каретки и перевод строки (0x0D0A0D0A)	LbKdKc	16 4C 62 4B 64 4B 63 2E
204. Терминатор - нет	LbKdMa	16 4C 62 4B 64 4D 61 2E
205. Открытие всех типов штрихкодов	GbYaXa	16 47 62 59 61 58 61 2E
206. Закрыть все типы штрихкодов	GbYaHb	16 47 62 59 61 48 62 2E
207. Включите все одномерные штрихкоды	GbYaZa	16 47 62 59 61 5A 61 2E
208. Закрыть все одномерные штри	GbYaJb	16 47 62 59 61 4A 62 2E

хкоды		
209. Открыть все QR-коды	GbYaBb	16 47 62 59 61 42 62 2E
210. Закрыть все QR-коды	GbYaLb	16 47 62 59 61 4C 62 2E
211. UPC-A-Open	QaYaBb	16 51 61 59 61 42 62 2E
212. UPC-A-Close	QaYaRa	16 51 61 59 61 52 61 2E
213. UPC-A-передача контрольной цифры	QaTdCb	16 51 61 54 64 43 62 2E
214. UPC-A - не передавать контрольную цифру	QaTdSa	16 51 61 54 64 53 61 2E
215. UPC-A-Open 2 дополнительных бита	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
216. UPC-A-Close 2 дополнительных бита	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
217. UPC-A-открыть 5 дополнительных бит	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
218. UPC-A-Close 5 дополнительных бит	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
219. UPC-A - обязательное включение дополнительных битов	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
220. UPC-A-It не обязательно включать дополнительные биты	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
221. UPC-A-открытый дополнительный разделитель бит	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
222. Дополнительный разделитель бит UPC-A-Close	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E

223. Символы системы передачи UPC-A	QaTdWa	16 51 61 54 64 57 61 2E
224. UPC-A - не передавать системные символы	QaTdMa	16 51 61 54 64 4D 61 2E
225. UPC-A - преобразование в EAN-13	QaTdVa	16 51 61 54 64 5A 61 2E
226. UPC-A - не конвертируется в EAN-13	QaTdLa	16 51 61 54 64 50 61 2E
227. UPC-E0-open	QaYaVa	16 51 61 59 61 56 61 2E
228. UPC-E0-Close	QaYaLa	16 51 61 59 61 4C 61 2E
229. UPC-E1-Open	WaYaVa	16 57 61 59 61 56 61 2E
230. UPC-E1-Close	WaYaLa	16 57 61 59 61 4C 61 2E
231. UPC-E-передача контрольной цифры	QaTdBb	16 51 61 54 64 42 62 2E
232. UPC-E - не отправляйте контрольную цифру	QaTdRa	16 51 61 54 64 52 61 2E
233. UPC-E-Open 2 дополнительных бита	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
234. UPC-E-Close 2 дополнительных бита	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
235. UPC-E-открытие 5 дополнительных бит	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
236. UPC-E-Close 5 дополнительных бит	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
237. UPC-E - обязательное включен	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E

ие дополнительных битов		
238. UPC-E-It не обязательно включать дополнительные биты	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
239. UPC-E-открытый дополнительный разделитель бит	QaIbXa	16 53 61 41 65 58 61 2E
240. Дополнительный разделитель битов UPC-E-Close	QaIbNa	16 53 61 41 65 4E 61 2E
241. Символы системы передачи UPC-E	QaTdYa	16 51 61 54 64 59 61 2E
242. UPC-E - не передавать системные символы	QaTdOa	16 51 61 54 64 4F 61 2E
243. UPC-E - преобразование в UPC-A	QaTdAb	16 51 61 54 64 41 62 2E
244. UPC-E - не конвертируется в UPC-A	QaTdQa	16 51 61 54 64 51 61 2E
245. EAN/JAN-8-open	QaYaZa	16 51 61 59 61 5A 61 2E
246. EAN/JAN-8-Close	QaYaPa	16 51 61 59 61 50 61 2E
247. EAN/JAN-8-Передача контрольной цифры	QaXdVa	16 51 61 58 64 56 61 2E
248. EAN/JAN-8- Не отправляйте контрольные цифры	QaXdLa	16 51 61 58 64 4C 61 2E
249. EAN/JAN-8-Open 2 дополнительных бита	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
250. EAN/JAN-8-Close 2 дополнительных бита	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E

251. EAN/JAN-8-открыть 5 дополнительных битов	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
252. EAN/JAN-8-Close 5 дополнительных битов	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
253. EAN/JAN-8 обязательно включает дополнительные биты	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
254. EAN/JAN-8 не обязательно включать дополнительные биты	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
255. EAN/JAN-8 включает дополнительный разделитель цифр	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
256. EAN/JAN-8 отключение дополнительного разделителя цифр	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E
257. EAN/JAN-8 - преобразование в EAN-13	QaTdXa	16 51 61 54 64 58 61 2E
258. EAN/JAN-8 - не преобразовано в EAN-13	QaTdNa	16 51 61 54 64 4E 61 2E
259. EAN/JAN -13-open	QaYaWa	16 51 61 59 61 57 61 2E
260. EAN/JAN -13-Close	QaYaMa	16 51 61 59 61 4D 61 2E
261. EAN/JAN-13-Передача контрольной цифры	QaXdXa	16 51 61 58 64 58 61 2E
262. EAN/JAN-13 - не отправлять контрольную цифру	QaXdNa	16 51 61 58 64 4E 61 2E
263. EAN/JAN-13-Open 2 дополнительных бита	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
264. EAN/JAN-13 - отключить 2 доп	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E

олнительных бита		
265. EAN/JAN-13-открыть 5 дополни тельных битов	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
266. EAN/JAN-13-Close 5 дополнител ьных битов	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
267. EAN/JAN-13 обязательно включ ает дополнительные биты	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
268. EAN/JAN-13 не обязательно вк лючать дополнительные биты	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
269. EAN/JAN-13 включает дополни тельный разделитель цифр	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
270. EAN/JAN-13 отключение разде лителя дополнительных битов	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E
271. Конвертация EAN/JAN -13-Open ISBN	QaJbCb	16 51 61 4A 62 43 62 2E
272. Конвертация EAN/JAN -13-Close ISBN	QaJbSa	16 51 61 4A 62 53 61 2E
273. Передача контрольного символа ISBN	QaJbAb	16 51 61 4A 62 41 62 2E
274. Не передавать контрольный си мвол ISBN	QaJbQa	16 51 61 4A 62 51 61 2E
275. Конвертация EAN/JAN -13-Open ISSN	RaVcCb	16 52 61 56 63 43 62 2E
276. Конвертация EAN/JAN -13-Close ISSN	RaVcSa	16 52 61 56 63 53 61 2E

277. ISSN-Open	QaTdXa	16 51 61 54 64 58 61 2E
278. ISSN-Close	QaTdNa	16 51 61 54 64 4E 61 2E
279. ISSN передает контрольный символ	RaVcAb	16 52 61 56 63 41 62 2E
280. ISSN не передает контрольные символы	RaVcQa	16 52 61 56 63 51 61 2E
281. Code 128-Open	QaXaYa	16 51 61 58 61 59 61 2E
282. Код 128 - Закрыть	QaXaOa	16 51 61 58 61 4F 61 2E
283. ~Код 128 - Минимальная длина	XdIbLa	16 4E 64 49 62 XX XX XX 2E
284. ~Код 128 - максимальная длина	XdJbLa	16 4E 64 4A 62 XX XX XX 2E
285. GS1-128-Open	RaYcVa	16 52 61 59 63 56 61 2E
286. GS1-128-Close	RaYcLa	16 52 61 59 63 4C 61 2E
287. ~GS1-128-Минимальная длина	XdKbLa	16 4E 64 4B 62 XX XX XX 2E
288. ~GS1-128-Максимальная длина	XdLbLa	16 4E 64 4C 62 XX XX XX 2E
289. ISBT 128 - включение функции соединения	TaCeCb	16 54 61 43 65 43 62 2E
290. ISBT 128 - функция закрытого соединения	TaCeSa	16 54 61 43 65 53 61 2E
291. Код 39-Open	QaXaWa	16 51 61 58 61 57 61 2E
292. Код 39 - Закрыть	QaXaMa	16 51 61 58 61 4D 61 2E
293. Код 39 - включение проверки в режиме 43	QaYaYa	16 51 61 59 61 59 61 2E

294. Код 39 - закрытие чека	QaYaOa	16 51 61 59 61 4F 61 2E
295. Код 39 - проверка передачи	QaVdAb	16 51 61 56 64 41 62 2E
296. Код 39 - не отправлять верификацию	QaVdQa	16 51 61 56 64 51 61 2E
297. Код 39 - символ начала и конца передачи	QaVdVa	16 51 61 56 64 56 61 2E
298. Код 39 - не передавать начальные и конечные символы	QaVdLa	16 51 61 56 64 4C 61 2E
299. Code 39-Enable FullASCII	QaYaCb	16 51 61 59 61 43 62 2E
300. Код 39-Close FullASCII	QaYaSa	16 51 61 59 61 53 61 2E
301. ~Код 39-Минимальная длина	XdMbLa	16 4E 64 4D 62 XX XX XX 2E
302. ~Код 39-Максимальная длина	XdNbLa	16 4E 64 4E 62 XX XX XX 2E
303. Код 32-открытый	QaYaAb	16 51 61 59 61 41 62 2E
304. Код 32 - Закрыто	QaYaQa	16 51 61 59 61 51 61 2E
305. Код 32 - Разрешить передачу верификации	WaYaWa	16 57 61 59 61 57 61 2E
306. Код 32 - отключение передачи верификации	WaYaMa	16 57 61 59 61 4D 61 2E
307. Код 32 - добавьте A перед открытием штрихкода	QaVdXA	16 51 61 56 64 58 61 2E
308. Код 32- Добавьте A перед закрытием штрихкода	QaVdNa	16 51 61 56 64 4E 61 2E
309. Не удалось открыть код 32 для чтения	QaZaCb	16 51 61 5A 61 43 62 2E

310. Код закрытия 32 не удалось прочитать	QaZaSa	16 51 61 5A 61 53 61 2E
311. Код 93-Открытый	QaXaXa	16 51 61 58 61 58 61 2E
312. Код 93 - Закрыть	QaXaNa	16 51 61 58 61 4E 61 2E
313. ~Код 93-Минимальная длина	XdEcLa	16 4E 64 45 63 XX XX XX 2E
314. ~Код 93 - Максимальная длина	XdFcLa	16 4E 64 46 63 XX XX XX 2E
315. Код 11-открытый	QaWaYa	16 51 61 57 61 59 61 2E
316. Код 11 - Закрыть	QaWaOa	16 51 61 57 61 4F 61 2E
317. Код 11 - Однобитная проверка	QaYdQa	16 51 61 59 64 51 61 2E
318. Код 11 - Двухзначный чек	QaYdAb	16 51 61 59 64 41 62 2E
319. Код 11 - Проверка трансмиссии	QaVdYa	16 51 61 56 64 59 61 2E
320. Код 11 - Не отправлять верификацию	QaVdOa	16 51 61 56 64 4F 61 2E
321. ~Код 11-Минимальная длина	XdObLa	16 4E 64 4F 62 XX XX XX 2E
322. ~Код 11-Максимальная длина	XdPbLa	16 4E 64 50 62 XX XX XX 2E
323. Codabar-Open	QaXaZa	16 51 61 58 61 5A 61 2E
324. Codabar-Closed	QaXaPa	16 51 61 58 61 50 61 2E
325. Codabar - без четности	QaAbLa	16 51 61 41 62 4C 61 2E
326. Верификация Codabar-Mod 16	QaAbVa	16 51 61 41 62 56 61 2E
327. Кодабар - проверка передачи	QaYdBb	16 51 61 59 64 42 62 2E
328. Codabar - не отправляйте чек	QaYdRa	16 51 61 59 64 52 61 2E
329. Начальные и конечные символ	QaVdCb	16 51 61 56 64 43 62 2E

ы передачи Codabar		
330. Codabar - не передавать начальные и конечные символы	QaVdSa	16 51 61 56 64 53 61 2E
331. Codabar - ABCD/ABCD	WaMbSa	16 57 61 4D 62 53 61 2E
332. Кодабр - ABCD/TN*E	WaMbCb	16 57 61 4D 62 43 62 2E
333. ~Кодабар-минимальная длина	XdGcLa	16 4E 64 47 63 XX XX XX 2E
334. ~Кодабар-Максимальная длина	XdHcLa	16 4E 64 48 63 XX XX XX 2E
335. Чередование 2 из 5 Вкл.	QaXaAb	16 51 61 58 61 41 62 2E
336. Чередование 2 из 5 - Закрыть	QaXaQa	16 51 61 58 61 51 61 2E
337. Чередование 2 из 5 - отключение проверки	QaZaLa	16 51 61 5A 61 4C 61 2E
338. Чередование 2 из 5 - включение проверки Mod10	QaZaVa	16 51 61 5A 61 56 61 2E
339. Чередование 2 из 5 - Transmission Mod 10 Verification	QaVdZa	16 51 61 56 64 5A 61 2E
340. Чередование 2 из 5- Не передавать Проверка Mod 10	QaVdPa	16 51 61 56 64 50 61 2E
341. ~Интерливированный 2 из 5 - Минимальная длина	QaXaAb	16 4E 64 53 62 XX XX XX 2E
342. ~Интерливированный 2 из 5 - Максимальная длина	QaXaQa	16 4E 64 54 62 XX XX XX 2E
343. Матрица 2 из 5	QaWaAb	16 51 61 57 61 41 62 2E
344. Матрица 2 из 5 - Закрыть	QaWaQa	16 51 61 57 61 51 61 2E
345. Матрица 2 из 5 - Возможность	AbBbBb	16 41 62 42 62 42 62 2E

проверки		
346. Матрица 2 из 5 - отключение проверки	AbBbRa	16 41 62 42 62 52 61 2E
347. Матрица 2 из 5 - Разрешить проверку, не отправлять проверку	AbBbLb	16 41 62 42 62 4C 62 2E
348. ~Матрица 2 из 5 -Минимальная длина	XdYbLa	16 4E 64 59 62 XX XX XX 2E
349. ~Матрица 2 из 5 -Максимальная длина	XdZbLa	16 4E 64 5A 62 XX XX XX 2E
350. Индустриальный 2 из 5 - Открытый	QaXaVa	16 51 61 58 61 56 61 2E
351. Промышленность 2 из 5 - Закрыть	QaXaLaQ	16 51 61 58 61 4C 61 2E
352. ~Индустриальный 2 из 5 -Минимальная длина	XdUbLa	16 4E 64 55 62 XX XX XX 2E
353. ~Индустрия 2 из 5 -Максимальная длина	XdVbLa	16 4E 64 56 62 XX XX XX 2E
354. Стандарт 2 из 5 - Открытый	QaWaZa	16 51 61 57 61 5A 61 2E
355. Стандарт 2 из 5 - Закрыть	QaWaPa	16 51 61 57 61 50 61 2E
356. ~Стандарт 2 из 5 -Минимальная длина	XdWbLa	16 4E 64 57 62 XX XX XX 2E
357. ~Стандарт 2 из 5 -Максимальная длина	XdXbLa	16 4E 64 58 62 XX XX XX 2E
358. MSI-Open	QaYaXa	16 51 61 59 61 58 61 2E

359. MSI-Close	QaYaNa	16 51 61 59 61 4E 61 2E
360. MSI - без калибровки	AbDbPa	16 41 62 44 62 50 61 2E
361. Проверка MSI на один бит Mod 10	AbDbJb	16 41 62 44 62 4A 62 2E
362. Двухзначная проверка MSI Mod 10	AbDbTb	16 41 62 44 62 54 62 2E
363. Проверка MSI- Mod 11/10	AbDbZa	16 41 62 44 62 5A 61 2E
364. MSI-передача контрольного разряда	QaVdWa	16 51 61 56 64 57 61 2E
365. MSI - Не отправлять контрольную цифру	QaVdMa	16 51 61 56 64 4D 61 2E
366. ~MSI -Минимальная длина	XdCcLa	16 4E 64 43 63 XX XX XX 2E
367. ~MSI -Максимальная длина	XdDcLa	16 4E 64 44 63 XX XX XX 2E
368. Telepen-Open	QaWaCb	16 51 61 57 61 43 62 2E
369. Телепень закрытый	QaWaSa	16 51 61 57 61 53 61 2E
370. Тип Telepen-Digital	QaWaBb	16 51 61 57 61 42 61 2E
371. Телепень-буквенный шрифт	QaWaRa	16 51 61 57 61 52 62 2E
372. ~Telepen-Минимальная длина	XdQbLa	16 4E 64 51 62 XX XX XX 2E
373. ~Telepen-Максимальная длина	XdRbLa	16 4E 64 52 62 XX XX XX 2E
374. Telepen-Open	QaWaCb	16 51 61 57 61 43 62 2E
375. Телепень закрытый	QaWaSa	16 51 61 57 61 53 61 2E
376. Фебрабан-открытый (тип ITF25)	WaNbVa	16 57 61 4E 62 56 61 2E
377. Фебрабан закрытый (тип ITF25)	WaNbLa	16 57 61 4E 62 4C 61 2E

378. Фебрабан-открытый (тип Code128)	WaNbWa	16 57 61 4E 62 57 61 2E
379. Фебрабан-Закрыто (тип Code128)	WaNbMa	16 57 61 4E 62 4D 61 2E
380. Проверка Febraban-Enable	WaNbXa	16 57 61 4E 62 58 61 2E
381. Фебрабан - отключить проверку	WaNbNa	16 57 61 4E 62 4E 61 2E
382. GS1 DataBar 14-Open	QaAbYa	16 51 61 41 62 59 61 2E
383. GS1 DataBar 14-Close	QaAbOa	16 51 61 41 62 4F 61 2E
384. GS1 DataBar Limited-Open	QaAbZa	16 51 61 41 62 5A 61 2E
385. GS1 DataBar Limited - закрыто	QaAbPa	16 51 61 41 62 50 61 2E
386. GS1 DataBar Expanded-open	QaAbZa	16 51 61 41 62 41 62 2E
387. GS1 DataBar расширенный-закрытый	QaAbPaQ	16 51 61 41 62 51 61 2E
388. ~GS1 Панель данных расширенная - минимальная длина	XdIcLa	16 4E 64 49 63 XX XX XX 2E
389. GS1 DataBar расширенный - максимальная длина	XdJcLa	16 4E 64 4A 63 XX XX XX 2E
390. Открытый QR-код	QaCbXa	16 51 61 43 62 58 61 2E
391. QR-код - закрыть	QaCbNa	16 51 61 43 62 4E 61 2E
392. QR-код - только чтение в нормальной фазе	QaCbOa	16 51 61 43 62 4F 61 2E
393. QR-код - обычное и обратное считывание	AbCbYa	16 51 61 43 62 59 61 2E

394. Код ~QR Минимальная длина (младший байт)	XdYdLa	16 4E 64 59 64 XX XX XX 2E
395. Код ~QR Минимальная длина (старший байт)	XdZdLa	16 4E 64 5A 64 XX XX XX 2E
396. Код ~QR Максимальная длина (младший байт)	XdAeLa	16 4E 64 41 65 XX XX XX 2E
397. Код ~QR Максимальная длина (старший байт)	XdBeLa	16 4E 64 42 65 XX XX XX 2E
398. Микро QR-код открытый	QaCbAb	16 51 61 43 62 41 62 2E
399. Закрытие микро QR-кода	QaCbQa	16 51 61 43 62 51 61 2E
400. Микро QR-код - считывание т олько в нормальной фазе	QaCbRa	16 51 61 43 62 52 61 2E
401. Микро QR-код - нормальное и обратное считывание	QaCbBb	16 51 61 43 62 42 62 2E
402. Матрица данных - открытая	QaBbYa	16 51 61 42 62 59 61 2E
403. Матрица данных - закрыть	QaBbOa	16 51 61 42 62 4F 61 2E
404. Data Matrix - позволяет считыва ть прямоугольные коды	QaBbWa	16 51 61 42 62 57 61 2E
405. Data Matrix - запрещено считыв ать прямоугольные коды	QaBbMa	16 51 61 42 62 4D 61 2E
406.		
407. Матрица данных - только чтен ие в нормальной фазе	QaBbNa	16 51 61 42 62 4E 61 2E
408. Матрица данных - нормальная фаза + считывание обратной ф	QaBbXa	16 51 61 42 62 58 61 2E

азы		
409. ~Матрица данных -Минимальная длина (младший байт)	XdUdLa	16 4E 64 55 64 XX XX XX 2E
410. ~Матрица данных -Минимальная длина (старший байт)	XdVdLa	16 4E 64 56 64 XX XX XX 2E
411. ~Матрица данных -Максимальная длина (младший байт)	XdWdLa	16 4E 64 57 64 XX XX XX 2E
412. ~Матрица данных -Максимальная длина (старший байт)	XdXdLa	16 4E 64 58 64 XX XX XX 2E
413. PDF 417-Open	QaWaVa	16 51 61 57 61 56 61 2E
414. PDF 417-Close	QaWaLa	16 51 61 57 61 4C 61 2E
415. ~PDF 417 -Минимальная длина (младший байт)	XdGdLa	16 4E 64 47 64 XX XX XX 2E
416. ~PDF 417 -Минимальная длина (старший байт)	XdHdLa	16 4E 64 48 64 XX XX XX 2E
417. ~PDF 417 -Максимальная длина (младший байт)	XdIdLa	16 4E 64 49 64 XX XX XX 2E
418. ~PDF 417-Максимальная длина (старший байт)	XdJdLa	16 4E 64 4A 64 XX XX XX 2E
419. Micro PDF 417-Open	QaAbCb	16 51 61 41 62 43 62 2E
420. Micro PDF 417-Close	QaAbSa	16 51 61 41 62 53 61 2E
421. ~Micro PDF 417 -Минимальная длина (младший байт)	XdKdLa	16 4E 64 4B 64 XX XX XX 2E
422. ~Micro PDF 417 -Минимальная длина (старший байт)	XdLdLa	16 4E 64 4C 64 XX XX XX 2E

423. ~Micro PDF 417 -Максимальная длина (младший байт)	XdMdLa	16 4E 64 4D 64 XX XX XX 2E
424. ~Micro PDF 417 -Максимальная длина (старший байт)	XdNdLa	16 4E 64 4E 64 XX XX XX 2E
425. MaxiCode-Open	QaCbZa	16 51 61 43 62 5A 61 2E
426. MaxiCode-Close	QaCbPa	16 51 61 43 62 50 61 2E
427. ~MaxiCode -Минимальная длина	XdSdLa	16 4E 64 53 64 XX XX XX 2E
428. ~MaxiCode -Максимальная длина	XdTdLa	16 4E 64 54 64 XX XX XX 2E
429. Aztec-On	QaCbVa	16 51 61 43 62 56 61 2E
430. Aztec-Close	QaCbLa	16 51 61 43 62 4C 61 2E
431. Нормальная фаза только для чтения ацтеков	QaCbMa	16 51 61 43 62 4D 61 2E
432. Ацтек - нормальная фаза + обратная фаза	QaCbWa	16 51 61 43 62 57 61 2E
433. ~Aztec-минимальная длина (младший байт)	XdOdLa	16 4E 64 4F 64 XX XX XX 2E
434. ~Aztec-минимальная длина (старший байт)	XdPdLa	16 4E 64 50 64 XX XX XX 2E
435. ~Aztec-Максимальная длина (младший байт)	XdQdLa	16 4E 64 51 64 XX XX XX 2E
436. ~Aztec-Максимальная длина (старший байт)	XdRdLa	16 4E 64 52 64 XX XX XX 2E
437. HanXin-Open	SaRdWa	16 53 61 52 64 57 61 2E

438. HanXin-Close	SaRdMa	16 53 61 52 64 4D 61 2E
439. ~HanXin-минимальная длина (младший байт)	XdCeLa	16 4E 64 43 65 XX XX XX 2E
440. ~HanXin-минимальная длина (старший байт)	XdDeLa	16 4E 64 44 65 XX XX XX 2E
441. ~HanXin-Максимальная длина (младший байт)	XdEeLa	16 4E 64 45 65 XX XX XX 2E
442. ~HanXin-Максимальная длина (старший байт)	XdFeLa	16 4E 64 46 65 XX XX XX 2E
443. China Post-Open	QaZaBb	16 51 61 5A 61 42 62 2E
444. Почта Китая закрыта	QaZaRa	16 51 61 5A 61 52 61 2E
445. ~China Post -Минимальная длина	XdOcLa	16 4E 64 4F 63 XX XX XX 2E
446. ~China Post - Максимальная длина	XdPcLa	16 4E 64 50 63 XX XX XX 2E
447. GS1 Composte Code-Enable	RaUcBb	16 52 61 55 63 42 62 2E
448. GS1 Composte Code-Close	RaUcRa	16 52 61 55 63 52 61 2E
449. ~GS1 Код компоста - минимальная длина (младший байт)	XdKcLa	16 4E 64 4B 63 XX XX XX 2E
450. ~GS1 Код композиции - минимальная длина (старший байт)	XdLcLa	16 4E 64 4C 63 XX XX XX 2E
451. ~GS1 Код композиции - максимальная длина (младший байт)	XdMcLa	16 4E 64 4D 63 XX XX XX 2E
452. ~GS1 Код композиции - максимальная длина (старший байт)	XdNcLa	16 4E 64 4E 63 XX XX XX 2E

453. Вход/выход из режима установки кода данных	BeReGe	16 42 65 52 65 47 65 2E
454. Перезапустите	BeReBd	16 42 65 52 65 42 64 2E

Приложение - Инструкции по использованию инструкций перемен ных параметров

В качестве примера можно привести минимальную длину 10 и максимальную 30 для кода 128.
XX XX XX в инструкции представляет собой ASCII-код конкретного значения переменного параметра, котор ый имеет 3 значения.
Поэтому значение кода ASCII, соответствующее 10, равно 30 31 30, а значение кода ASCII, соответствующее 30, равно 30 33 30.
Наконец, инструкции, которые необходимо установить, соответствуют -

Минимальная длина ~ Code128	16 4E 64 49 62 30 31 30 2E
~ Максимальная длина кода 128	16 4E 64 4A 62 30 33 30 2E