
ССD Руководство пользователя

Выпуск v1.1.1

2026-09-02

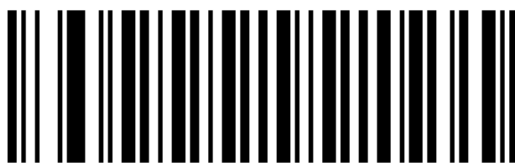
Содержание

1	Системные настройки	3
1.1	Введение	3
1.2	Восстановить заводские настройки	3
1.3	Проверьте версию прошивки	4
1.4	Отправить настроечный код	4
1.5	USB быстрая передача	5
1.6	Скорость передачи данных	5
1.7	Настройки звукового сигнала	6
1.8	Комбинация клавиш	7
2	Настройки срабатывания	7
2.1	Режим считывания	7
2.2	Настройки автоматического обнаружения	9
2.3	Настройки инверсного считывания	9
2.4	Настройки обнаружения дубликатов кода	10
3	Настройки связи	11
3.1	Введение	11
3.2	USB режим связи	11
3.3	Режим USB Virtual COM	12
3.4	RS232 режим последовательного порта	12
4	Настройки клавиатуры	14
4.1	Выбор раскладки клавиатуры для страны/языка	14
5	Редактирование данных	18
5.1	Введение	18
5.2	Настройки символа завершения	18
5.3	Настройки Code ID	19
5.4	Пользовательский префикс/суффикс	20
5.5	Скрытые символы	21
6	Настройки символов	27
6.1	Преобразование регистра	27
7	Настройки штрихкодов	28
7.1	Инструкции по настройке	28
7.2	Настройки символики штрихкода EAN/UPC	28
7.3	Часто используемые настройки 1D-штрихкода	38
7.4	Настройки символики штрихкода GS1 DataBar	45
7.5	Настройки символики штрихкода типа 2 of 5	46
7.6	Другие настройки 1D-штрихкода	49
8	Приложение	51
8.1	Таблица соответствия Code ID и символики штрихкода	51
8.2	Компьютер ASCII	52
8.3	Таблица функциональных клавиш	73

1 Системные настройки

1.1 Введение

Функции модуля считывания можно настроить, отсканировав один или несколько настроечных кодов.



Описание считывания

Шаги ручного считывания

В режиме ручного считывания:

1. Нажмите и удерживайте кнопку запуска модуля считывания, включится освещение, появятся красная линия освещения и красная линия прицеливания.
2. Направьте красную прицельную линию в центр штрихкода, переместите модуль считывания и отрегулируйте расстояние между ним и штрихкодом, чтобы найти наилучшее расстояние считывания.
3. Когда звучит звуковой сигнал об успешном декодировании и красная линия подсветки гаснет, считывание считается успешным, а модуль считывания передает декодированные данные на хост.

Примечание

В процессе считывания одной и той же партии штрихкодов вы обнаружите, что расстояние между модулем считывания и штрихкодом находится в определенном диапазоне, и вероятность успешного считывания будет высокой. Это расстояние является оптимальным расстоянием для считывания.

1.2 Восстановить заводские настройки

Советы по восстановлению заводских настроек

Сканирование настроечного кода «Восстановить заводские настройки» восстановит все свойства модуля считывания до заводского состояния по умолчанию.

Применимые сценарии:

1. В настройках модуля считывания ошибка, например не читается штрихкод.
2. Я забыл, какие настройки модуля считывания я делал ранее, и не хочу продолжать использовать предыдущие настройки.
3. Функции, которые используются редко, временно включены, и после использования их необходимо восстановить в состояние по умолчанию.



Восстановить заводские настройки

1.3 Проверьте версию прошивки

Отсканируйте следующий настроечный код «Просмотр версии прошивки», чтобы просмотреть информацию о текущей версии прошивки модуля считывания.



Проверьте версию прошивки



Получить Sys Para (только для внутреннего использования!)

1.4 Отправить настроечный код

Вы можете указать, отправлять ли содержимое настроечного кода на хост. После успешного сканирования настройки «Разрешить отправку настроечного кода» при сканировании настроечного кода содержимое настроечного кода будет отправлено на хост. После успешного сканирования настройки «Запретить отправку настроечного кода» при сканировании настроечного кода содержимое настроечного кода не будет отправлено на хост. Настроечный код не отправляется по умолчанию.



Разрешить отправку настроечных кодов



* Отключить отправку кодов конфигурации

1.5 USB быстрая передача

Этот модуль считывания может устанавливать скорость передачи данных модуля считывания путем сканирования настроечного кода. Для нестандартного ввода USB, используемого некоторыми устройствами Windows, например интерфейса USB, преобразованного через PS/2, стабильность и целостность вывода данных можно улучшить, соответствующим образом уменьшив скорость передачи модуля считывания. USB быстрая передача отключена по умолчанию и используется режим «умеренная скорость передачи».



USB высокоскоростная передача



USB Среднескоростная быстрая передача



* Отключить быструю передачу USB

1.6 Скорость передачи данных

Пользователи могут дополнительно установить скорость передачи устройства USB.



Быстрая скорость передачи



* Умеренная скорость передачи



Медленная скорость передачи



Самая медленная скорость передачи

1.7 Настройки звукового сигнала

В состоянии по умолчанию модуль считывания издаст звуковой сигнал после успешного считывания. Пользователь может включить или выключить звуковой сигнал в соответствии с потребностями.



* Включить звуковой сигнал



Отключить звуковые сигналы



Средняя громкость#



Низкая громкость#

1.8 Комбинация клавиш



* Отключить комбинации клавиш



Включить комбинации клавиш



Тестовый код комбинации клавиш: <SON>

2 Настройки срабатывания

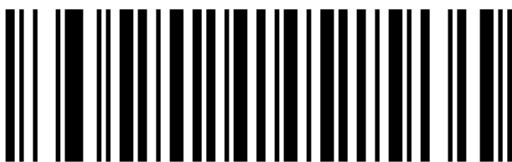
2.1 Режим считывания

Пользователь может выбрать режим считывания модуля. По умолчанию используется режим запуска кнопкой срабатывания: модуль начинает считывание при нажатии кнопки и прекращает его после успешного считывания или отпускания кнопки.



* Срабатывание кнопкой

Пользователи также могут перевести модуль считывания в автоматический режим непрерывного считывания. После успешной настройки красный свет модуля считывания всегда горит. Когда мимо проходит штрихкод, модуль считывания автоматически считывает штрихкод. Тот же штрихкод не будет прочитан снова, если его не удалить и не прочесть снова.

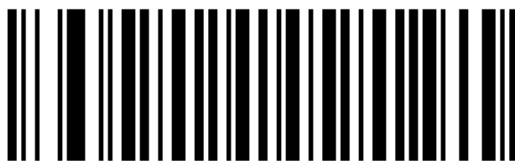


Автоматическое непрерывное считывание



прерывистое считывание

Модуль считывания также можно перевести в режим задержки кнопки. После настройки красная подсветка горит в течение 3 с и выключается при истечении времени ожидания без успешного считывания либо после успешного считывания.



Ключевая задержка

Ключевые параметры задержки

Тайм-аут ключа

Когда пользователь использует режим задержки ключа, пользователь может установить тайм-аут декодирования в соответствии с потребностями. Значение по умолчанию — 3 с, временной диапазон — 1–9,9 с.



Таймаут 1 с



* таймаут 3 с



Таймаут 5 с



Таймаут 9,9 с

2.2 Настройки автоматического обнаружения



* Отключить автоматическое определение ИК-излучения



Включить автоматическое распознавание ИК

Параметры чувствительности самоопределения и интервала времени

Формат

0265 + настройка чувствительности + настройка интервала

Чувствительность

От 0x01 до 0xFF: чем меньше значение, тем выше чувствительность.

Интервальное время

0x01 — 0x40.

Пример

02657705 означает, что чувствительность равна 0x77, а интервал — 0x05 (500 мс).



Пример настройки чувствительности самоопределения и интервала времени

2.3 Настройки инверсного считывания



Включить инверсное считывание

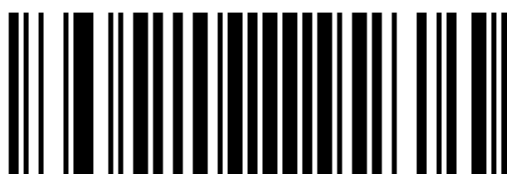


* Отключить инверсное считывание

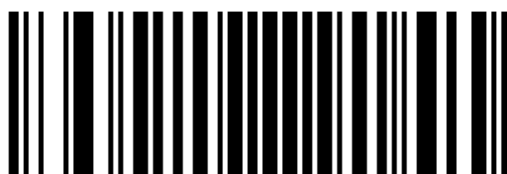


Настройки инверсного считывания

2.4 Настройки обнаружения дубликатов кода



* Отключить обнаружение дубликатов кода



Включить обнаружение дубликатов кода



Интервал перекодирования составляет 1 с.



Интервал перекодирования составляет 2 с.



Интервал перекодирования составляет 3 с.



Интервал перекодирования составляет 5 с.



Интервал перекодирования составляет 10 с.

3 Настройки связи

3.1 Введение

Модуль считывания поддерживает три режима связи с хостом: USB, виртуальный COM-порт USB и RS232. Функции модуля можно настроить, отсканировав один или несколько настроечных кодов.

3.2 USB режим связи

Модуль считывания по умолчанию использует вывод режима клавиатуры USB.



* USB клавиатура

3.3 Режим USB Virtual COM

Когда модуль считывания использует интерфейс USB, а приложение хоста получает данные через последовательный порт, модуль можно настроить на режим связи USB Virtual COM. Для использования этой функции на хосте необходимо установить соответствующий драйвер.



USB Virtual COM

Примечание

В режиме USB Virtual COM параметры последовательного порта модуля считывания могут быть адаптивно согласованы в соответствии с параметрами последовательного порта хост-приложения.

3.4 RS232 режим последовательного порта

Последовательный порт — это распространенный способ подключения модуля считывания и хост-устройства. Его можно использовать для подключения хост-устройств, таких как ПК и POS-машины. Когда модуль считывания использует последовательный порт, конфигурация параметров последовательного порта должна быть полностью согласована между модулем считывания и хост-устройством, чтобы обеспечить точность передаваемых данных.



Последовательный порт RS232

Скорость передачи данных

Скорость передачи данных — это скорость передачи символов, передаваемых последовательным портом в секунду. Скорость передачи данных, используемая модулем считывания и хостом приема данных, должна быть согласованной, чтобы обеспечить точную передачу данных. Модуль считывания поддерживает указанные ниже скорости передачи данных в бит/с.



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



* 9600 бит/с



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

4 Настройки клавиатуры

4.1 Выбор раскладки клавиатуры для страны/языка

В разных странах используются разные раскладки клавиш и символы, соответствующие языкам. Модуль считывания может виртуализировать форматы клавиатуры разных стран в соответствии с реальными потребностями.



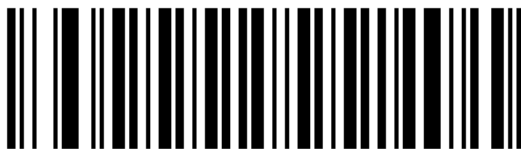
* США/Китай (американский английский)



Канада (французский)



Нидерланды (голландский)



Испания (испанский-международный)



Аргентина (Латинская Америка)



Бразилия (португальский)



Дания (датский)



Соединенное Королевство (британский английский)



Италия (итальянский)



Франция (французский)



Германия (немецкий)



Норвегия (северные саамы)



Швеция/Финляндия (шведский/финский)



Словакия (словацкий)



Португалия (португальский)



Чехия (чешский)



Бельгия (голландский)



Турецкий-F



Турецкий-Q



Польша (польский 214)



Швейцария (немецкий/французский)



Хорватия (хорватский)



Венгрия (венгерский)



Япония (японский)



универсальная клавиатура ALT



тайский

5 Редактирование данных

5.1 Введение

После успешного декодирования модуля считывания устройство получает строку данных, которая может быть цифрами, английскими буквами, символами и т. д. В практических приложениях нам могут потребоваться не только данные штрихкода, либо данные, содержащиеся в штрихкоде, не могут удовлетворить ваши потребности. Например, вам может потребоваться узнать, из какого типа штрихкода получена полученная строка данных, или добавить к этой строке данных специальные данные, которые могут не включаться в данные штрихкода.

Добавление такого содержимого при создании кода неизбежно увеличивает длину штрихкода и снижает гибкость, поэтому это не рекомендуется. Вместо этого можно искусственно добавить некоторое содержимое до или после данных штрихкода; это добавленное содержимое можно изменять в реальном времени по необходимости, а также выбирать его добавление или скрывание. Это и есть префикс/суффикс данных штрихкода. Добавление префикса/суффикса позволяет удовлетворить требования без изменения содержимого информации штрихкода.

Примечание

Формат редактирования данных: <префикс><данные штрихкода><суффикс><терминатор>

5.2 Настройки символа завершения

Во время использования модуля считывания пользователи могут добавлять в модуль считывания соответствующие терминаторы в соответствии со своими потребностями.



* Добавить возврат каретки CR



TAB



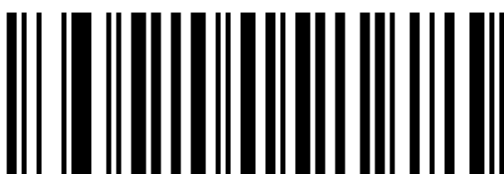
* Добавить новую строку LF



Добавить CRLF



Введите 2 раза



Без символа завершения

5.3 Настройки Code ID

В процессе использования модуля считывания пользователям часто необходимо знать кодovou систему считываемого в данный момент штрихкода. Мы можем использовать префикс Code ID для идентификации типа штрихкода. Соответствующую кодovou систему Code ID см. в [Таблица соответствия Code ID и символики штрихкода](#). Code ID не отображается по умолчанию.



*Никто



Включить идентификатор штрихкода (бывший)



Включить идентификатор штрихкода (сзади)

5.4 Пользовательский префикс/суффикс

Пользователи могут добавлять настройки префикса и суффикса к выходным данным модуля считывания в соответствии со своими потребностями. Например, при добавлении префиксного символа «VC» к штрихкоду «123» выходные данные, полученные хостом, будут «VC123». Когда добавляется суффиксный символ «DE», выходные данные, полученные хостом, будут «123DE».

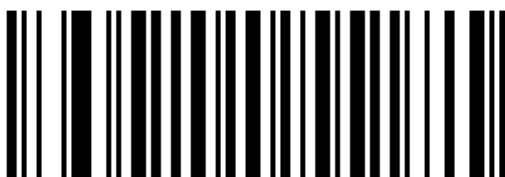
Настроечный код префикса и суффикса

Добавить префикс

Порядок сканирования

Сначала отсканируйте «Добавить префикс», а затем последовательно отсканируйте настроечный код символов в *Компьютер ASCII*. В префикс можно добавить до 32 символов.

Чтобы использовать настройку «Добавить префикс», сначала отсканируйте настроечный код «Добавить префикс», а затем при необходимости отсканируйте настроечный код, соответствующий соответствующим символам в *Компьютер ASCII*. Настройка завершена. В префикс можно добавить до 32 символов.



Добавить префикс



Очистить все префиксы

Добавить суффикс

Порядок сканирования

Сначала отсканируйте «Добавить суффикс», а затем последовательно отсканируйте настроечный код символов в *Компьютер ASCII*. Суффиксные символы могут быть добавлены до 32 символов.

Чтобы использовать настройку «Добавить суффикс», сначала отсканируйте настроечный код «Добавить суффикс», а затем при необходимости отсканируйте настроечный код, соответствующий соответствующим символам в *Компьютер ASCII*. Настройка завершена. Суффиксные символы могут быть добавлены до 32 символов.



Добавить суффикс



Очистить все суффиксы

Примечание

Четкие символы суффикса не включают терминатор суффикса.

Выйти из настроек префикса и суффикса

Когда пользователь использует процесс добавления суффикса и настроек суффикса и после сканирования «Добавить префикс» или «Добавить суффикс», но пока не хочет добавлять суффикс и настройки суффикса, он может отсканировать режим «Выйти из режима добавления суффикса и суффикса». Затем займитесь другими делами.



Выйти из добавления префикса и суффикса

5.5 Скрытые символы

Пользователи могут скрыть выходные данные модуля считывания в соответствии со своими потребностями. Например, для штрихкода «123456» при настройке скрытия первых двух символов выходные данные, полученные хостом, будут «3456». Если скрыть последние 2 символа, выходные данные, полученные хостом, будут «1234».

Скрытие начальных и конечных символов

Скрыть символы с префиксами

Настройка скрытия передних символов: при необходимости отсканируйте следующие штрихкоды, чтобы скрыть соответствующее количество начальных символов.



Скрыть ведущего 1 символа



Скрыть первые 2 символа



Скрыть первые 3 символа



Скрыть первые 5 символов

Отменить скрывание начальных символов



Отменить скрывание начальных символов

Скрыть конечные символы

Пользователи могут сканировать следующие штрихкоды в соответствии со своими потребностями и устанавливать соответствующие цифры, чтобы скрыть следующие символы.



Скрыть завершающий 1 символ



Скрыть конечные 2 символа



Скрыть конечные 3 символа



Скрыть конечные 5 символов

Отменить скрывание конечных символов



Отменить скрывание конечных символов

Скрыть средние символы

Скрыть средние символы

Пользователи могут сканировать следующий настроечный код в соответствии со своими потребностями, чтобы скрыть соответствующие средние символы.

Скрыть логику настройки промежуточных символов

Сначала отсканируйте настроечный код начальной позиции, затем настроечный код количества скрытых символов.

Пример: при сокращении двух символов «56» в штрихкоде «12345678» сначала отсканируйте 4-й символ, а затем отсканируйте, чтобы скрыть 2 средних символа. Выходные данные, полученные хостом, — «123478».

Настроечный код стартового бита

первый шаг

Отсканируйте настроечный код начального бита, чтобы указать скрывание, начиная с символа Mth.



Начиная с 1-го символа



Начиная со 2-го символа



Начиная с 3-го символа



Начиная с 4-го символа



Начиная с 5-го символа



Начиная с 6-го символа



Начиная с 7 символа



Начиная с 8 символа

Последние две цифры —шестнадцатеричные числа.

Скрыть средние N символов

Шаг 2

Отсканируйте настроечный код скрытого номера, чтобы указать N символов, которые необходимо скрыть, начиная с начального бита.



Скрыть средний 1 символ



Скрыть 2 средних символа



Скрыть средние 3 символа



Скрыть средние 4 символа



Скрыть средние 5 символов



Скрыть средние 6 символов



Скрыть средние 7 символов



Скрыть средние 8 символов

Отменить скрывание средних символов

Отменить настройку

Если вам нужно отменить настройку скрывания среднего символа, отсканируйте следующий настроечный код.

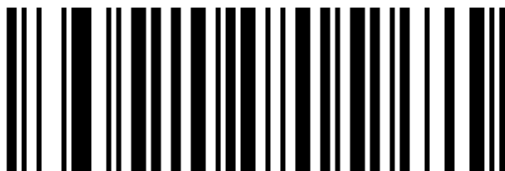


Отменить скрывание средних символов

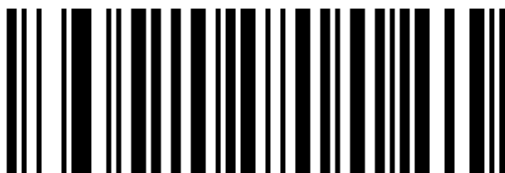
6 Настройки символов

6.1 Преобразование регистра

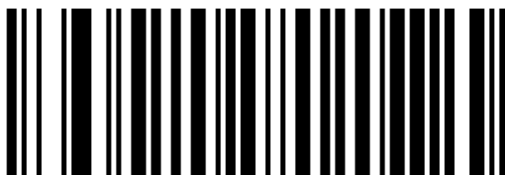
Установив функцию преобразования регистра модуля считывания, английские буквы в данных, выводимых модулем считывания, можно преобразовать из верхнего регистра в нижний. Например, если содержимым штрихкода является aBC123, установите для модуля считывания значение «все строчные», и выходные данные, полученные хостом, будут иметь вид «abc123». По умолчанию преобразование отключено.



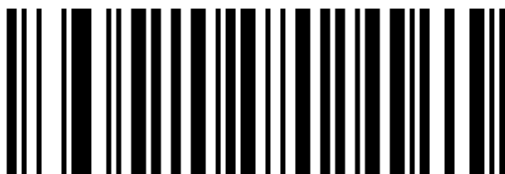
* отключить преобразование



Все в верхнем регистре



все строчные буквы



Преобразование между верхним и нижним регистром

7 Настройки штрихкодов

7.1 Инструкции по настройке

Каждая символика штрихкода имеет свои особенности. Настраечные коды в этой главе позволяют адаптировать модуль считывания к этим особенностям. Чем меньше символик разрешено считывать, тем выше скорость считывания. Для повышения производительности отключите символики, которые не используются.

7.2 Настройки символики штрихкода EAN/UPC

EAN-8

Включение/отключение



* Включить EAN-8



Отключить EAN-8

Передача контрольной цифры

Данные штрихкода EAN-8 содержат 8 цифр. Восьмая цифра является контрольной и используется для проверки первых 7 цифр. По умолчанию контрольная цифра передаётся; её передачу можно отключить.



* Отправить контрольную цифру



Не передавать контрольную цифру



ЕАН-8 скрывает главные символы



* ЕАН-8 не скрывает ведущие символы.

Дополнительное считывание кода



Включить двухзначный дополнительный код



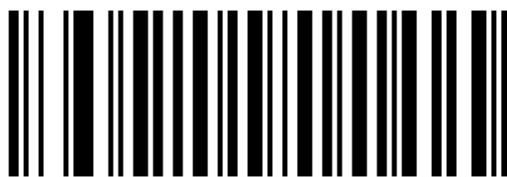
Включить 5-значный дополнительный код



Включить 2-значные и 5-значные дополнительные коды



* Отключить дополнительные коды



Принудительно включить дополнительный код

EAN-13

Включение/отключение



* Включить EAN-13



Отключить EAN-13

Многократная проверка



Включить многократную проверку UPC/EAN



* Отключить многократную проверку UPC/EAN



*Уровень безопасности UPC/EAN 0



Уровень безопасности UPC/EAN 1

Передача контрольной цифры

Данные штрихкода EAN-13 содержат 13 цифр. Тринадцатая цифра является контрольной и используется для проверки первых 12 цифр. По умолчанию контрольная цифра передаётся; её передачу можно отключить.



* Отправить контрольную цифру



Не передавать контрольную цифру

Передача ведущих символов



* EAN-13 отправляет ведущие символы



ЕАН-13 не отправляет ведущие символы

Дополнительное считывание кода



Включить двухзначный дополнительный код



Включить 5-значный дополнительный код



Включить 2-значные и 5-значные дополнительные коды



* Отключить дополнительные коды



Принудительно включить дополнительный код

EAN-13 в ISBN

ISBN —это код книги, обычно выводятся 13-значные данные. Если для EAN-13 включено преобразование в ISBN, на выходе будет 10-значный код ISBN. По умолчанию преобразование отключено.



Включить EAN-13 для ISBN



* Отключить EAN-13 для ISBN

EAN-13 в ISSN

ISSN —это код журнала, который обычно выводит 13-значные данные. Если для EAN-13 включено преобразование в ISSN, на выходе будет 10-значный код ISSN. По умолчанию преобразование отключено.



Включить EAN-13 в ISSN



Отключить EAN-13 для ISSN

UPC-A

Включение/отключение



* Включить UPC-A



Отключить UPC-A

Передача контрольной цифры

Данные штрихкода UPC-A содержат 12 цифр. Двенадцатая цифра является контрольной и используется для проверки первых 11 цифр. По умолчанию контрольная цифра передаётся; её передачу можно отключить.



* Отправить контрольную цифру



Не передавать контрольную цифру

Передача ведущих символов



UPC-A скрывает главные символы



UPC-A не скрывает ведущие символы.

Дополнительное считывание кода



Включить двухзначный дополнительный код



Включить 5-значный дополнительный код



Включить 2-значные и 5-значные дополнительные коды



* Отключить дополнительные коды



Принудительно включить дополнительный код

UPC-A — EAN-13

Настройка преобразования UPC-A в EAN-13 при выводе. По умолчанию преобразование отключено.



Включить UPC-A — EAN-13



* Отключить UPC-A до EAN-13.

UPC-E

Включение/отключение



* Включить UPC-E



Отключить UPC-E

Дополнительное считывание кода



Включить двухзначный дополнительный код



Включить 5-значный дополнительный код



Включить 2-значные и 5-значные дополнительные коды



* Отключить дополнительные коды



Принудительно включить дополнительный код

UPC-E —UPC-A

Настройка преобразования UPC-E в UPC-A при выводе. По умолчанию преобразование отключено.



Включить UPC-E —UPC-A



* Отключить UPC-E до UPC-A.

Передача контрольной цифры



UPC-E не отправляет контрольные цифры



UPC-E Отправить контрольную цифру

7.3 Часто используемые настройки 1D-штрихкода

Codabar (код Кудабара)

Включение/отключение



* Включить Codabar



Отключить Codabar

Начало и завершение передачи символов



Включить начальные и конечные символы Codabar



* Отключить начальные и конечные символы Codabar.



Установить минимальную длину Codabar 4

Формат параметра

0087hh

hh

Две шестнадцатеричные цифры, используемые для установки минимальной длины Codabar.

Code 11

Включение/отключение



* Включить Code 11



Отключить Code 11

Формат параметра

0128hh

hh

Два шестнадцатеричных числа используются для установки минимальной длины Code 11.

Code 39

Включение/отключение



* Включить Code 39



Отключить Code 39



Передача контрольной цифры

Настройки проверки



Отключить проверку Code 39



Включить проверку Code 39 MOD43



* Отключить проверку Code 39 MOD43

Многократная проверка



* Отключить многократную проверку Code 39



Включить многократную проверку Code 39

Начало и завершение передачи символов

В Code 39 символ * используется как начальный и конечный символ. Можно настроить его передачу вместе с данными штрихкода после успешного считывания.



Включить начальные и конечные символы Code 39.



* Отключить начальные и конечные символы Code 39.

Поддержка Full ASCII

Code 39 может представлять все символы ASCII. Соответствующая настройка позволяет модулю считывания работать со штрихкодами, содержащими полный набор ASCII.



* Включить поддержку Full ASCII



Отключить поддержку Full ASCII

Настройки Code 32



* Отключить Code 32



Включить Code 32



* Отключить префикс Code 32 A



Включить префикс Code 32 A

Настройка длины Code 39



Установите минимальную длину Code 39 на 1.



* Установите минимальную длину Code 39 равной 2.

Code 93

Включение/отключение



* Включить Code 93



Отключить Code 93

Многократная проверка



Включить многократную проверку Code 93



* Отключить многократную проверку Code 93

Code 128

Включение/отключение



* Включить Code 128



Отключить Code 128

Многократная проверка



* Отключить многократную проверку Code 128



Включить многократную проверку Code 128

Бразильская банковская модель



Включить банковский режим Бразилии (код Code 128)



Отключить банковский режим в Бразилии (код Code 128)

7.4 Настройки символики штрихкода GS1 DataBar

GS1 DataBar Limited (RSS Limited)

Включение/отключение



Включить RSS Limited



* Отключить RSS Limited

GS1 DataBar Omnidirectional (RSS Omnidirectional)

Включение/отключение



Включить всенаправленный RSS



* Отключить всенаправленный RSS

GS1 DataBar Expanded (расширенный RSS)

Включение/отключение



Включить GS1 DataBar Expanded



* Отключить GS1 DataBar Expanded

7.5 Настройки символики штрихкода типа 2 of 5

Interleaved 2 of 5 (чередующийся код 2 из 5)

Включение/отключение



* Включить чередующийся 25-кодовый код



Отключить коды Crossover 25

Многократная проверка



* Отключить многократную проверку Interleaved 2 of 5



Включить многократную проверку Interleaved 2 of 5

Настройка длины



Настройка минимальной длины Interleaved 2 of 5: 4

Бразильская банковская модель



Включить банковский режим



Отключить банковский режим

Industrial 2 of 5 (промышленный код 2 из 5)

Включение/отключение



* Включить промышленный код 25



Отключить код Industrial 25

Настройка длины



Установить минимальную длину Industrial 2 of 5: 3

Matrix 2 of 5 (Matrix 25)

Включение/отключение



Включить Matrix 25



* Отключить Matrix 25

Настройка длины



Установить минимальную длину Matrix 2 of 5: 2

7.6 Другие настройки 1D-штрихкода

China Post

Включение/отключение



* Отключить China Post



Включить China Post

MSI

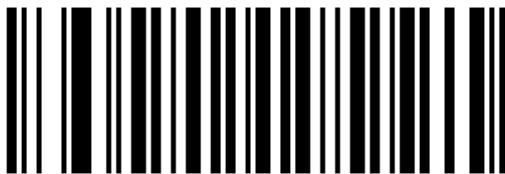
Включение/отключение



Включить код MSI



* Отключить код MSI



* Не передавать проверочный код MSI



Передача контрольного кода MSI

Многократная проверка



* Отключить многократную проверку MSI



Включить многократную проверку MSI

Настройка длины



Установите минимальную длину MSI 3.

Plessey / Telepen

Включение/отключение



Включить код Плесси



* Отключить код Плесси

Настройка длины



Установить минимальную длину Plessey/Telepen 3

8 Приложение

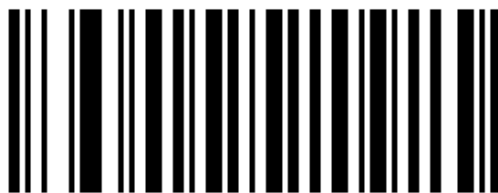
8.1 Таблица соответствия Code ID и символики штрихкода

серийный номер	Код Code ID	Идентификатор типа штрихкода (используйте префикс и суффикс)	Символика штрихкода
1		00/01	Все символики штрихкодов
2	A	02	Code 128
3	C	03	EAN-8
4	D	04	EAN-13
5	D	05	ISBN
6	E	06	UPC-A
7	F	07	UPC-E
8	I	08	Code 93
9	J	09	GS1 Omnidirectional
10	K	10	GS1 Limited
11	L	11	GS1 Expanded
12	M	12	Code 39
13	N	13	Interleaved 2 of 5
14	O	14	Industrial 2 of 5
15	P	15	China Post
16	Q	16	Matrix 2 of 5
17	S	17	MSI
18	T	18	Plessey
19	t	19	Telepen
20	U	20	Code 11
21	V	21	Codabar

8.2 Компьютер ASCII



SOH(01)



STX(02)



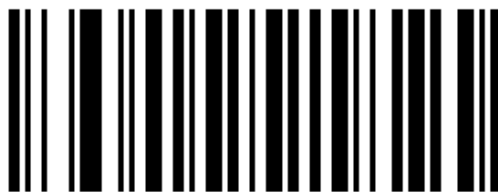
ETX(03)



EOT(04)



ENQ(05)



ACK(06)



BEL(07)



Backspace(08)



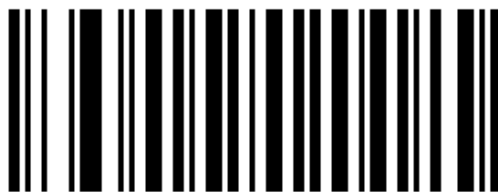
HT (09)



LF(0A)



VT(0B)



FF(0C)



CR(0D)



SO(0E)



SI(0F)



DEL(10)



DC1(11)



DC2(12)



DC3(13)



DC4(14)



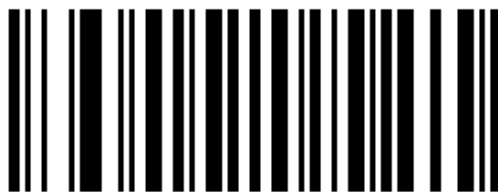
NAK(15)



SYN(16)



ETB(17)



CAN(18)



EM(19)



SUB(1A)



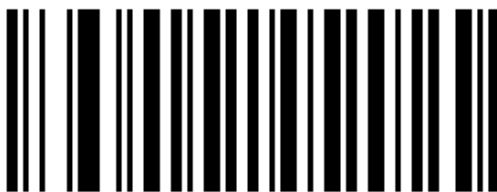
ESC(1B)



FS(1C)



GS(1D)



RS(1E)



US(1F)



Space(20)



!(21)



<<(22)



#(23)



\$(24)



%(25)



&(26)



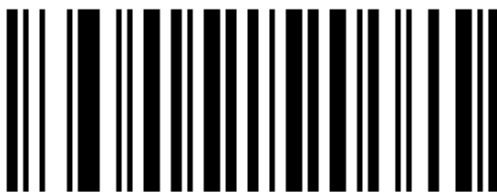
„(27)



((28)



)(29)



* (2A)



+(2B)



,(2C)



-(2D)



.(2E)



/(2F)



0(30)



1(31)



2(32)



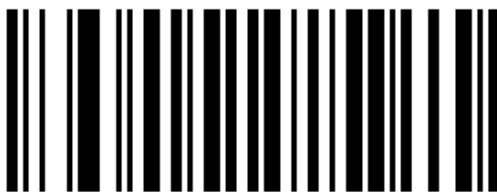
3(33)



4(34)



5(35)



6(36)



7(37)



8(38)



9(39)



:(3A)



;(3B)



<(3C)



=(3D)



>(3E)



?(3F)



@(40)



A(41)



B(42)



C(43)



D(44)



E(45)



F(46)



G(47)



H(48)



I(49)



J(4A)



K(4B)



L(4C)



M(4D)



N(4E)



O(4F)



P(50)



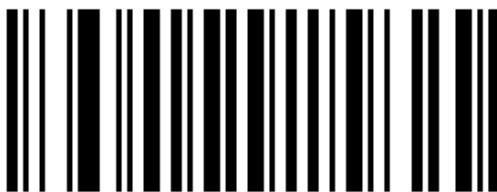
Q(51)



R(52)



S(53)



T(54)



U(55)



V(56)



W(57)



X(58)



Y(59)



Z(5A)



[(5B)



(5C)



](5D)



^{(5E)



_{(5F)



`(60)



a(61)



b(62)



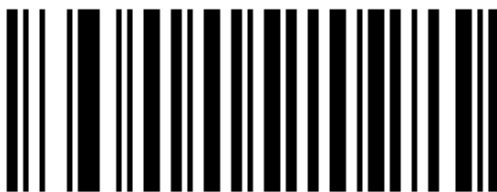
c(63)



d(64)



e(65)



$f(66)$



$g(67)$



$h(68)$



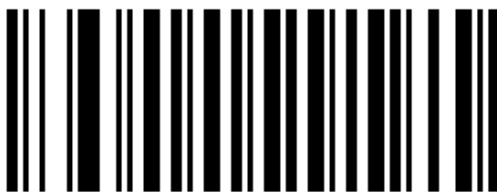
$i(69)$



$j(6A)$



$k(6B)$



l(6C)



m(6D)



n(6E)



o(6F)



p(70)



q(71)



r(72)



s(73)



t(74)



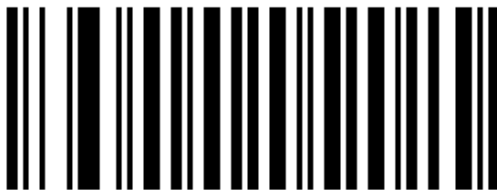
u(75)



v(76)



w(77)



x(78)



y(79)



z(7A)



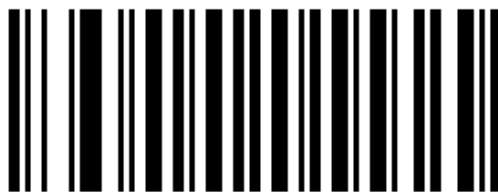
{(7B)



l(7C)



}(7D)



~(7E)



Delete(7F)

8.3 Таблица функциональных клавиш



F1(80)



F2(81)



F3(82)



F4(83)



F5(84)



F6(85)



F7(86)



F8(87)



F9(88)



F10(89)



F11(8A)



F12(8B)



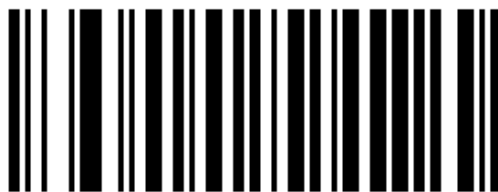
Insert(8C)



Home(8D)



Page UP(8E)



Delete(8F)



End(90)



Page Down(91)



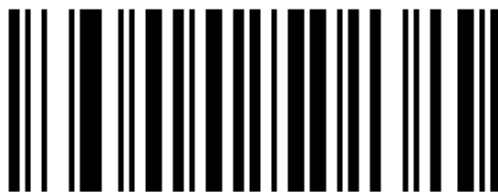
Right arrow(92)



Left arrow(93)



Down arrow(94)



Up arrow(95)



Print Screen(96)



Left Ctrl(97)



Left Shift(98)



Left ALT(99)



Right ALT(9A)