
320 Руководство пользователя

Выпуск v1.1.1

2026-09-02

Содержание

1	Системные настройки	3
1.1	Настройки ввода/вывода	3
1.2	Общие функции	7
2	Настройки интерфейса	7
2.1	Тип интерфейса	7
3	Редактирование данных	11
3.1	Введение	11
3.2	Добавление префикса/суффикса	11
3.3	Добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов	14
3.4	Добавить суффикс перевода строки ко всем символикам штрихкодов	14
3.5	Добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрих-кодов	14
3.6	Работа с клавиатурой	15
3.7	Префикс/суффикс очищен	16
3.8	Передача функционального кода	17
3.9	Задержка передачи штрихкода	18
4	Настройки штрихкодов	18
4.1	Символика штрихкода	18
5	Приложение	67
5.1	1D-символики штрихкодов	67
5.2	Символика 2D-штрихкода	69
5.3	Почтовый код	70
5.4	Таблица преобразования ASCII	70
5.5	Пример штрихкода	73
5.6	Приложение «Диаграммы»	78
5.7	Работа с клавиатуры Преобразование ASCII	81

1 Системные настройки

1.1 Настройки ввода/вывода

Введение

В этой главе в основном описывается настройка зуммера и LED при подаче питания, декодировании и срабатывании кнопкой устройства считывания.

Настройка звукового сигнала при включении

Звуковой сигнал при подаче питания: после успешной подачи питания устройство считывания может подать звуковой сигнал зуммером, сообщая о переходе в рабочее состояние. При необходимости эту настройку можно отключить. Значение по умолчанию = при успешной подаче питания зуммер подает звуковой сигнал.



После успешной подачи питания звуковой сигнал отсутствует



* После успешной подачи питания зуммер подает звуковой сигнал

Настройка звукового сигнала при срабатывании декодирования

После срабатывания переключателя декодирования, независимо от того, декодировано оно или нет, устройство считывания кода может издать звуковой сигнал, указывающий, что переключатель сработал. Значение по умолчанию = нет звукового сигнала при срабатывании переключателя декодирования.



* При срабатывании переключателя декодирования звуковой сигнал отсутствует

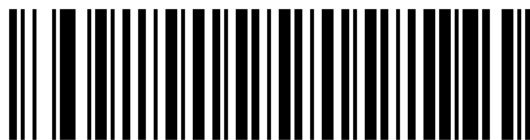


При срабатывании переключателя декодирования подается звуковой сигнал

Установка звукового сигнала после успешного декодирования

Настройка тонального ответа на подсказку об успехе декодирования

После успешного декодирования зуммер подает звуковой сигнал об успешном декодировании. Если звуковой сигнал не требуется, эту настройку можно отключить. Значение по умолчанию = после успешного декодирования зуммер подает звуковой сигнал.



Нет звукового сигнала после успешного декодирования



* После успешного декодирования прозвучит звуковой сигнал.

Настройка громкости звука успешного декодирования

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы изменить громкость звукового сигнала устройства считывания кода после успешного декодирования. По умолчанию = высокий.



Низкий



середина



* ВЫСОКИЙ



Отключить

Настройка частоты звукового сигнала успешного декодирования

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы изменить частоту звукового сигнала устройства считывания кода после успешного декодирования. Значение по умолчанию —среднее.



* Средний (2400 Гц)



Низкий (1600 Гц)



Высокий (4200 Гц)

Настройка длительности звукового сигнала об успехе декодирования

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы изменить длительность звукового сигнала устройства считывания кода после успешного декодирования. По умолчанию=Нормальный.



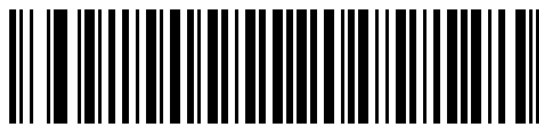
*Обычный звуковой сигнал



Короткий звуковой сигнал

Настройка частоты звукового сигнала при ошибке декодирования

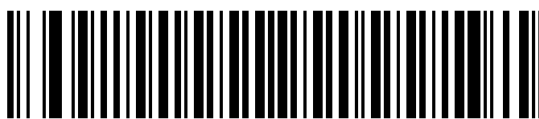
Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы изменить частоту звукового сигнала устройства считывания кода после сбоя декодирования. По умолчанию=Разз.



* Разз (250 Гц)



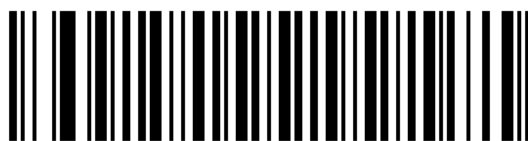
Средний (3250 Гц)



Высокий (4200 Гц)

Задержка считывания кода

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы установить временной интервал между считыванием устройством считывания штрихкода одного штрихкода и последующим считыванием следующего штрихкода. Значение по умолчанию = 750 ms.



Без задержки



* Короткая задержка (750 мс)



Средняя задержка (1000 мс)



Большая задержка (1500 мс)

1.2 Общие функции

Заводские настройки по умолчанию

Если вы хотите применить настройки по умолчанию к своему устройству считывания кодов, отсканируйте приведенный ниже штрихкод «Загрузить заводские настройки по умолчанию», чтобы сбросить настройки устройства считывания кодов до заводских настроек по умолчанию.



Загрузить заводские настройки по умолчанию

Отображение версии прошивки

Сканирование следующего штрихкода выведет текущую версию прошивки, серийный номер устройства и другую информацию о продукте.



Показать информацию о версии

2 Настройки интерфейса

2.1 Тип интерфейса

Введение

В этой главе представлены два типа интерфейса USB и RS232 и перечислены связанные с ними конфигурации.

RS232

Для подключения к интерфейсу RS232 необходимо отсканировать штрихкод «RS232». Конфигурация последовательного порта по умолчанию: скорость передачи данных 115 200 бод, 8 бит данных, без бита четности, 1 стоповый бит, а также возврат каретки и перевод строки добавляются по умолчанию.



RS232

Скорость передачи данных RS232

Скорость передачи данных отправляет данные от устройства считывания кода на хост с заданной скоростью. Для нормальной связи на хосте должна быть установлена та же скорость передачи данных, что и на устройстве считывания кода. По умолчанию=115200.



300



600



1200



2400



4800



9600



19200



38400



57,600



* 115 200

Размер слова RS232: биты данных, стоповые биты и четность.

Биты данных: вы можете выбрать передачу 7 или 8 бит данных. Для нормальной связи хост должен быть настроен на те же биты данных, что и устройство считывания кода. По умолчанию=8.

Стоповый бит: Стоповый бит может быть установлен на 1 или 2. Для нормальной связи на хосте должен быть установлен тот же стоповый бит, что и на устройстве считывания кода. По умолчанию=1.

Проверка четности: метод проверки битовой комбинации символов. Для нормальной связи на хосте должен быть установлен тот же бит четности, что и на устройстве считывания кода. По умолчанию=Нет.



7 бит данных, 1 стоп-символ, бит четности



7 бит данных, 1 стоп-символ, без бита четности



7 бит данных, 1 стоп-символ, бит нечетной четности



7 бит данных, 2 стоп-символа, биты четности



7 бит данных, 2 стоп-символа, без четности



8 бит данных, 1 стоп-символ, бит четности



8 бит данных, 1 стоп-символ, бит нечетной четности



7 бит данных, 2 стоп-символа, бит нечетной четности



* 8 бит данных, 1 стоп-символ, без бита четности

USB

USB PC

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы настроить устройство считывания кода на режим USB ПК-клавиатуры. Возврат каретки и перевод строки добавляются по умолчанию.



USB-клавиатура (PC)

USB COM

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы настроить устройство считывания кода на режим USB COM для имитации обычного COM-порта на основе RS232. Если вы используете ПК с Microsoft® Windows®, вам необходимо загрузить драйвер. Если вы используете Apple® Macintosh, компьютер распознает устройство считывания кода как устройство типа USB CDC.



USB COM

Примечание

Никакой дополнительной настройки (например, скорости передачи данных и т. д.) не требуется.

3 Редактирование данных

3.1 Введение

После успешного декодирования устройство получает строку данных, которая может содержать цифры, латинские буквы, символы, а для 2D-штрихкодов — также китайские иероглифы. Это данные, закодированные в штрихкоде. На практике иногда требуется дополнительно определить символику штрихкода, записать дату сканирования или автоматически добавить перевод строки после считывания. Эти сведения могут отсутствовать в исходных данных штрихкода.

Добавление этого содержимого во время кодирования неизбежно приведет к увеличению длины данных штрихкода и снижению гибкости. Искусственно добавьте некоторый контент до или после информации о данных штрихкода, и это добавленное содержимое можно изменить в реальном времени в соответствии с потребностями, и вы можете добавить или заблокировать их. Это префикс/суффикс информации о данных штрихкода. Путем добавления префиксов и суффиксов требования выполняются без изменения содержания информации штрихкода.

- Вы можете добавлять или удалять символы префикса или суффикса для одной символики штрихкода или для всех символов штрихкодов.
- Добавьте любой префикс или суффикс, используя *Таблица преобразования ASCII*.
- Добавьте символы префикса или суффикса в том порядке, в котором они появляются в выводе.
- При настройке определенной символики штрихкодов (или всех символов штрихкодов) добавьте символы префикса или суффикса к системе кодирования, соответствующие серийному номеру определенного типа штрихкода.
- Максимальный размер конфигурации префикса или суффикса составляет 200 символов.

3.2 Добавление префикса/суффикса

1. Отсканируйте штрихкод «Добавить префикс» или «Добавить суффикс».
2. Определите символику штрихкода для добавления префикса или суффикса, определите двухзначное шестнадцатеричное значение из *ID-символики штрихкодов*. Например, для Code 11 серийный номер типа штрихкода — «h», а шестнадцатеричный идентификатор — 68.

3. Отсканируйте 2 шестнадцатеричные цифры в *Приложение «Диаграммы»* или отсканируйте 9, 9. Применяется ко всем символикам штрихкодов.
4. Определите шестнадцатеричное значение префикса/суффикса из *Таблица преобразования ASCII*.
5. Найдите двухзначное шестнадцатеричное значение в *Приложение «Диаграммы»*.
6. Повторите шаги 4 и 5 для каждого символа префикса/суффикса.
7. Чтобы добавить серийный номер штрихкода, отсканируйте 5, С, 8, 0.

Чтобы добавить идентификатор AIM, отсканируйте 5, С, 8, 1.

Чтобы добавить обратную косую черту (), отсканируйте 5, С, 5, С.

Примечание

Чтобы добавить обратную косую черту () на шаге 7, необходимо дважды отсканировать 5С: один раз для создания начальной обратной косой черты, а затем для создания самой обратной косой черты.

8. Отсканируйте штрихкод «Сохранить», чтобы выйти и сохранить, или отсканируйте штрихкод «Отменить», чтобы выйти без сохранения. Повторите шаги 1–6, чтобы добавить префиксы или суффиксы в другие символика штрихкодов.



Добавить префикс



Добавить суффикс



Сохранить



Отменить

Пример

Добавить суффикс к определенной символики штрихкода системе

Добавьте суффикс CR (возврат каретки) к Code 128.

шаг:

1. Отсканируйте штрихкод «Добавить суффикс».
2. Определите двухзначное шестнадцатеричное значение Code 128 из *1D-символики штрихкодов*: 6A.
3. Сканируйте штрихкоды «6», «A» из *Приложение «Диаграммы»*.
4. Определите шестнадцатеричное значение суффикса возврата каретки из *Таблица преобразования ASCII*: 0D.
5. Отсканируйте штрихкоды «0» и «D» в *Приложение «Диаграммы»*.
6. Отсканируйте штрихкод «Сохранить» или отсканируйте штрихкод «Отказаться», чтобы выйти без сохранения.



Добавить суффикс



6



A



0



D



Сохранить

3.3 Добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов, отсканируйте следующий штрихкод. Сначала будут удалены все текущие суффиксы, затем ко всем символикам будет добавлен суффикс возврата каретки.



Добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов

3.4 Добавить суффикс перевода строки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов, отсканируйте следующий штрихкод. Сначала будут удалены все текущие суффиксы, затем ко всем символикам будет добавлен суффикс возврата каретки и перевода строки.



Добавить суффикс перевода строки ко всем символикам штрихкодов

3.5 Добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов, отсканируйте следующий штрихкод. Сначала будут удалены все текущие суффиксы, затем ко всем символикам будет добавлен суффикс возврата каретки и перевода строки.



Добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов

3.6 Работа с клавиатурой

Вы можете настроить клавиатуру для выполнения различных операций при декодировании вывода, например автоматического сохранения после декодирования вывода.

1. Определите двухзначное шестнадцатеричное значение, соответствующее операции клавиатуры, которую необходимо выполнить, из *Работа с клавиатуры Преобразование ASCII*, и определите двухзначное шестнадцатеричное значение символики штрихкода, которую необходимо установить.
2. Сначала отсканируйте штрихкод «Добавить действие клавиатуры».
3. Затем определите порядок работы клавиатуры и вывода штрихкода. Если сначала выполняется операция с клавиатурой, отсканируйте штрихкод «Добавить префикс». Если последует операция с клавиатуры, отсканируйте штрихкод «Добавить суффикс».
4. Отсканируйте соответствующее 4-значное шестнадцатеричное значение в *Приложение «Диаграммы»* в соответствии с соответствующим значением (включая систему кодов и соответствующие операции с клавиатурой).
5. Отсканируйте штрихкод «Сохранить».
6. Отсканируйте «Завершить добавление действия клавиатуры»



Начните добавлять действия клавиатуры



Завершить добавление операции с клавиатурой

Пример

Добавить операцию сохранения после декодирования вывода для всех символов штрихкодов.

Сначала подтвердите операцию, которую необходимо выполнить: сохранить после вывода штрихкода, то есть добавить суффикс после выведенного штрихкода. Затем определите соответствующее шестнадцатеричное значение по таблице в приложении. Все символы штрихкодов соответствуют «9» и «9», а операция сохранения соответствует «1» и «3».

После подтверждения отсканируйте штрихкод «Добавить операцию клавиатуры», штрихкод «Добавить суффикс», «9»,

«9», «1», «3» и, наконец, отсканируйте штрихкод «Сохранить».

(Среди них «9» и «9» соответствуют всем символам штрихкодов, а «1» и «3» соответствуют декодированию и выводу перед сохранением)

3.7 Префикс/суффикс очищен

Можно очистить префикс/суффикс символики штрихкода. Если добавлен префикс/суффикс символики штрихкода, вы можете отсканировать

Штрихкод «Очистить префикс/суффикс символики» удаляет все символы префикса/суффикса из этой символики. Отсканируйте «Очистить все префиксы/суффиксы символики штрихкода», чтобы удалить все префиксы/суффиксы символики штрихкода.

1. Отсканируйте штрихкод «Очистить префикс символа» или «Очистить суффикс символа».
2. Определите двухзначное шестнадцатеричное значение из *ID-символики штрихкодов* для символики штрихкода, у которой нужно очистить префикс/суффикс.
3. Отсканируйте двухзначное шестнадцатеричное значение в *Приложение «Диаграммы»*; например, отсканируйте «9», штрихкод «9» применим ко всем символика штрихкодов.
4. Отсканируйте штрихкод «Сохранить».



Очистить префикс символики штрихкода



Очистить суффикс символики штрихкода



Сохранить

Выбор префикса



Добавить префикс



Очистить префиксы всех символов штрихкодов



Очистить префикс символики штрихкода

Выбор суффикса



Добавить суффикс



Очистить суффиксы всех символов штрихкодов



Очистить суффикс символики штрихкода

3.8 Передача функционального кода

Когда передача функционального кода включена и выходные данные содержат функциональные коды, устройство считывания кода передаст данные функционального кода на хост. По умолчанию = отключено.



* Отключить



Включить

3.9 Задержка передачи штрихкода

Задержку до 5000 ms (с шагом 5 ms) можно устанавливать каждый раз при передаче штрихкода. Отсканируйте следующий штрихкод, затем отсканируйте *Приложение «Диаграммы»* 5 ms на предмет задержанного количества, затем отсканируйте штрихкод «Сохранить».



задержка штрихкода

Чтобы устранить задержки передачи штрихкода, отсканируйте штрихкод «Задержка штрихкода» и установите номер задержки на 0. Используйте *Приложение «Диаграммы»* и отсканируйте штрихкод «Сохранить».

Пример

Настройте задержку 100 ms для передачи штрихкодов:

Сначала отсканируйте «Задержка штрихкода», затем в разделе *Приложение «Диаграммы»* отсканируйте «2» и «0» ($100\text{ ms} / 5\text{ ms} = 20$). После этого отсканируйте штрихкод «Сохранить», чтобы задать задержку передачи штрихкода 100 ms.

4 Настройки штрихкодов

4.1 Символика штрихкода

Все символы штрихкодов

Если устройству считывания кода необходимо прочитать все символы, отсканируйте штрихкод «Все символы включены». Чтобы декодировать только определенную символику, отсканируйте штрихкод «Все символы отключены», а затем отсканируйте штрихкод включения для этой конкретной символики.



Включить все символы штрихкодов



Отключить все символы штрихкодов

Примечание

После сканирования штрихкода «Все символы включены» почтовые 2D-коды по умолчанию не включаются. Почтовые индексы 2D необходимо включать отдельно.

Описание длины считывания

Можно установить эффективную длину считывания для определенных кодовых систем. Если длина считанных данных штрихкода не соответствует эффективной длине считывания, устройство считывания кода издаст звуковой сигнал ошибки. Установка одинакового значения минимальной и максимальной длины заставит устройство считывания штрихкода читать штрихкоды фиксированной длины. Это помогает уменьшить количество ошибок в прочтении.

Пример

Считываются только штрихкоды длиной 6-10 символов.

Минимальная длина=06. Максимальная длина=10

1. Выберите систему кодирования, чтобы установить максимальную и минимальную длину считывания, отсканируйте штрихкод «Минимальная длина считывания» в ее каталоге, отсканируйте числовой штрихкод «6» и штрихкод «Сохранить» из *Приложение «Диаграммы»*.
2. Отсканируйте штрихкод «Максимальная длина считывания», отсканируйте цифры «1» из *Приложение «Диаграммы»*, «0» и штрихкод «Сохранить».

Указанные выше шаги выполняют настройку максимальной длины считывания 10 и минимальной длины считывания 6 для выбранной символики штрихкода.

1D-символики штрихкодов

Если устройству считывания кода необходимо считывать все штрихкоды 1D, отсканируйте штрихкод «Все штрихкоды 1D включены». Можно декодировать только определенные системы кодов. Отсканируйте штрихкод «Все системы кодов 1D отключены».



* Включить все 1D-штрихкоды



Все 1D-штрихкоды отключены.

Символика 2D-штрихкода

Если устройству считывания кода необходимо считывать все системы штрихкодов, отсканируйте штрихкод «Все 2D-штрихкоды включены». Можно декодировать только определенные системы кодов. Отсканируйте штрихкод «Все 2D-штрихкоды отключены».



* Все 2D-штрихкоды включены



Все 2D-штрихкоды отключены

Codabar

Примечание

Все настройки Codabar по умолчанию



Восстановить настройки Codabar по умолчанию

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Начальные/стоповые символы

Вывод символов «Старт/Стоп» расположен на ведущем и конечном концах штрихкода. Можно настроить передачу или не передачу символов запуска/остановки. По умолчанию = нет передачи.



Передача



* Не передавать

Контрольный символ

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрихкодов будет считывать и передавать все штрихкоды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрихкода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Объединение штрихкодов

Codabar поддерживает объединение штрихкодов. Когда эта функция включена, сканер штрихкодов ищет код Codabar со стартовым символом «D», расположенный рядом с кодом со стоп-символом «D». В этом случае два штрихкода объединяются в один, а все символы «D» удаляются.

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Отсканируйте настроечный код «Требовать», чтобы сканер штрихкодов не декодировал отдельный код Codabar со стоп-символом «D», если рядом нет кода Codabar со стартовым символом «D». Эта настройка не влияет на Codabar без пары стоп-/старт-символов D.



Включить



Требуется



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 2–60. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 60. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необ-

ходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. *Описание длины считывания*)



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Code 39

Включение/отключение



* Включить

Примечание

Конфигурация Code 39 по умолчанию



Восстановить настройки Code 39 по умолчанию.



Отключить

Начальные/стоповые символы

«Стартовые/стоповые символы» расположены в начале и конце штрихкода. Можно настроить передачу или не передачу «стартовых/стоповых символов». По умолчанию = нет передачи.



Передача



* Не передавать

Контрольный символ

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрихкодов будет считывать и передавать все штрихкоды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрихкода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины —0–48. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical —это форма штрихкода Code 39, используемая итальянскими аптеками. При настройке Code 32 необходимо сначала включить Code 39, а затем настроить его.

Эта символика штрихкода также называется PARAF.



Включить



* Отключить

FULL ASCII

Если декодирование Code 39 Full ASCII включено, некоторые символы штрихкода будут декодированы в отдельные символы.

Пример

\$V будет декодирован в символы ASCII SYN, /C будут декодированы в символы ASCII #. По умолчанию = отключено.

NUL%U	DLE \$P	SP SPACE	0 /P	@ %V	P P	„ %W	p +P
SOH\$A	DC1 \$Q	! /A	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX \$B	DC2 \$R	< /B	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	# /C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$D	DC4 \$T	\$ /D	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	NAK \$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN \$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
BEL \$G	ETB \$W	„/Г	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS \$H	CAN \$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	EM \$Y	) /I	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	SUB \$Z	* /J	: /Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT \$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF \$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR \$M	GS %C	- /M	= %H	M M	] %M	m +M	} %R
SO \$N	RS %D	. /N	> %I	N N	^ %N	n +N	~ %S
SI\$O	US %E	/ /O	? %J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

Пары символов /M и /N декодируются как знак минус и точка соответственно. Пары символов от /P до /Y декодируются как от 0 до 9.



Включить Full ASCII



* Отключить Full ASCII

Interleaved 2 of 5

Примечание

Настройки Interleaved 2 of 5 по умолчанию



Восстановить настройки Interleaved 2 of 5 по умолчанию

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Контрольный символ

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрихкодов будет считывать и передавать все штрихкоды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрихкода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

NEC 2of5

Включение/отключение

Примечание

Настройки NEC 2 of 5 по умолчанию



Восстановить настройки NEC 2 of 5 по умолчанию



* Включить



Отключить

Контрольный символ

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрихкодов будет считывать и передавать все штрихкоды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрихкода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрихкода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрихкода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Code 93

Примечание

Все настройки Code 93 по умолчанию



Восстановить настройки Code 93 по умолчанию

Включение/отключение



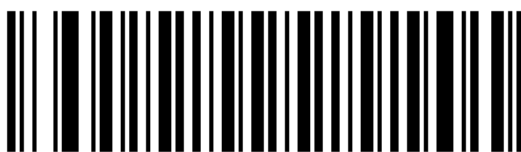
* Включить



Отключить

Длина считывания

Сканируйте штрихкод, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины —0–80. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

Примечание

Восстановить прямые 2 из 5 промышленных настроек по умолчанию



Восстановить прямые 2 из 5 промышленных настроек по умолчанию

Включение/отключение



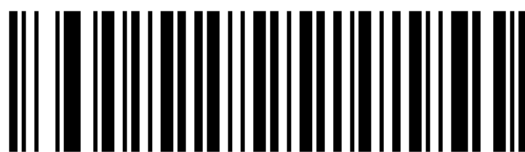
Включить



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

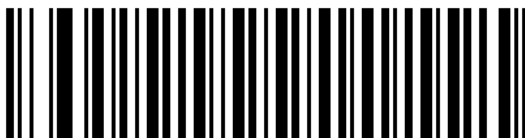
Примечание

Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

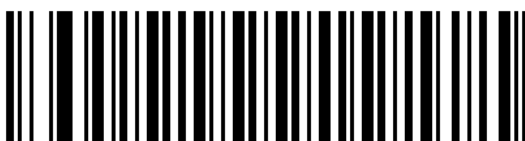


Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

Включение/отключение



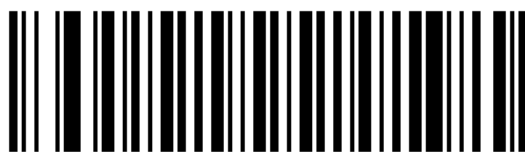
Включить



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Matrix 2 of 5

Примечание

Настройки Matrix 2 of 5 по умолчанию



Восстановить настройки Matrix 2 of 5 по умолчанию

Включение/отключение



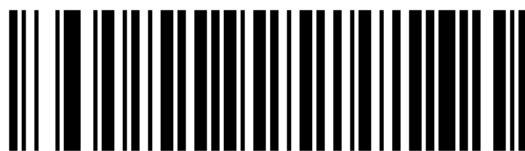
Включить



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Проверка

Данная опция устанавливает включение и отключение функции проверки кода «Matrix 2 of 5».



Включить проверку



* Отключить проверку

Code 11

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки Code 11 по умолчанию

Включение/отключение



Включить



* Отключить

Контрольная цифра

Эта опция устанавливает 1 или 2 контрольные цифры для штрихкодов Code 11. По умолчанию = две контрольные цифры.



контрольная цифра



* Две контрольные цифры

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Code 128

Примечание

Все настройки Code 128 по умолчанию



Восстановить настройки Code 128 по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Каскад ISBT 128



ISBT 128 включен



* ISBT 128 отключен

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины — 0–80. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



* Максимальная длина считывания

GS1-128

Примечание

Все настройки GS1-128 по умолчанию



Восстановить настройки GS1-128 по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

UPC-A

Примечание

Все настройки UPC-A по умолчанию



Восстановить настройки UPC-A по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Символ системы нумерации

Символ системы нумерации UPC обычно передается в начале выходных данных. По умолчанию передача включена.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет двухзначный или пятизначный дополнительный код в конец всех считываемых данных UPC-A.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания штрихкода будет считывать только штрихкод UPC-A с дополнительным кодом. Затем вам необходимо активировать 2- или 5-значный дополнительный код. По умолчанию = не требуется.



Требуется



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрихкодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



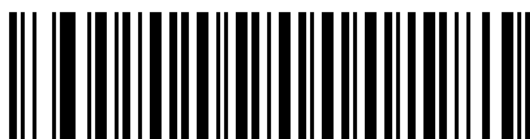
* Включить



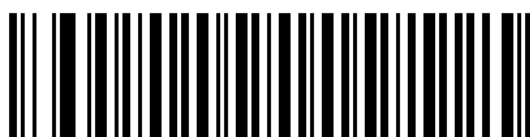
Отключить

Примечание

Вы можете использовать следующий настроечный код для преобразования UPC-A в EAN-13.



Не преобразовывать



Преобразовать

UPC-E0

Примечание

Все настройки UPC-E по умолчанию



Восстановить настройки UPC-E по умолчанию.

Включение/отключение

Большинство штрихкодов UPC начинаются с нулевой системы цифр. Чтобы декодировать эти штрихкоды, отсканируйте штрихкод «*UPC-E0 Enable». Если вам нужно считывать штрихкоды с использованием однозначной системы, отсканируйте «UPC-E1 Enable». По умолчанию = UPC-E0 включен.



* UPC-E0 включен



UPC-E0 отключен.

Расширение штрихкода

UPC-E Expand расширяет штрихкод UPC-E до 12-значного формата UPC-A. По умолчанию = отключено.



Включить



* Отключить

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания штрихкода будет считывать только штрихкод UPC-E с дополнительным кодом. По умолчанию = Не требуется.



Требуется



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрихкодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Символ системы нумерации

Символ системы нумерации UPC обычно передается в начале выходных данных. По умолчанию передача включена.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных UPC-E. По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

UPC-E1

Большинство штрихкодов UPC начинаются с нулевой системы цифр. Чтобы декодировать эти штрихкоды, отсканируйте штрихкод «*UPC-E0 Enable». Если вам нужно считывать штрихкоды с использованием однозначной системы, отсканируйте «UPC-E1 Enable». По умолчанию = UPC-E1 отключен.



UPC-E1 включен



* UPC-E1 отключен.

EAN/JAN-13

Примечание

Все настройки EAN/JAN по умолчанию



Восстановить настройки EAN/JAN-13 по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Примечание

Если вы хотите преобразовать штрихкод UPC-A в формат EAN-13, отсканируйте отключенный штрихкод UPC-A.

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных EAN/JAN-13.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания кода будет считывать только штрихкоды EAN/JAN-13 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



Требуется



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрихкодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

ISBN Translate

Если настроена передача в нотации ISBN, нотация EAN-13 Bookland будет преобразована в эквивалентный формат нотации ISBN. По умолчанию = отключено.



Включить



* Отключить

EAN/JAN-8

Примечание

Все настройки EAN/JAN-8 по умолчанию



Восстановить настройки EAN/JAN-8 по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Контрольный символ

Следующее определяет, должен ли передаваться контрольный символ в конце выходных данных.
По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных EAN/JAN-13.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания кода будет считывать только штрихкоды EAN/JAN-8 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



Требуется



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрихкодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

MSI

Примечание

Все настройки MSI по умолчанию



Восстановить настройки MSI по умолчанию

Включение/отключение



Включить



* Отключить

Контрольный символ

В штрихкодах MSI используются разные типы контрольных символов. Вы можете настроить устройство считывания штрихкодов для считывания штрихкодов MSI с использованием контрольных символов. По умолчанию = MOD10 включен, но не передается.

Если для параметра «Проверить символ» установлено значение «Включить MOD10 и передать», устройство считывания штрихкода будет считывать и использовать только штрихкоды MSI, напечатанные с указанным типом контрольных символов, и передавать символы в конце выходных данных.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить MOD10, но не передавать», устройство будет считывать и использовать только штрихкоды MSI, напечатанные с указанным типом контрольных символов, но не будет передавать отсканированные контрольные символы.



* Включить MOD10, но не передавать



Включите MOD10 и отправьте



Отключить контрольные символы MSI

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины —4–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

GS1 DataBar Omnidirectional

Примечание

Все настройки всенаправленной GS1 DataBar по умолчанию



Восстановить всенаправленные настройки GS1 DataBar по умолчанию

Включение/отключение



* Включить



Отключить

GS1 DataBar Limited

Примечание

Все настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию



Восстановить настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

GS1 DataBar Expanded

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить GS1 DataBar Расширенные настройки по умолчанию

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины — 4–74. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 74. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания

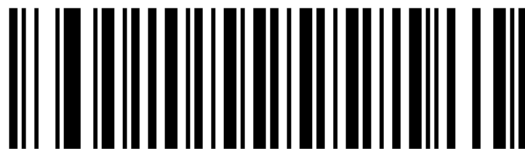


Максимальная длина считывания

PDF417

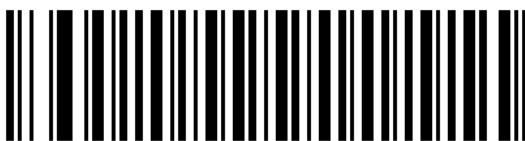
Примечание

Все настройки PDF417 по умолчанию



Восстановить настройки PDF417 по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-2750. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2750. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

QR Code

Примечание

Все настройки QR Code по умолчанию

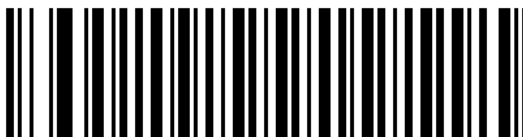


Восстановите настройки QR Code и Micro QR Code по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-7089. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 7089. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания

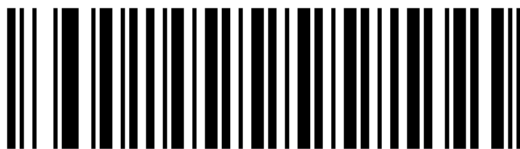


Максимальная длина считывания

Data Matrix

Примечание

Все настройки Data Matrix по умолчанию



Восстановить настройки Data Matrix по умолчанию.

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длина —1-3116. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 3116. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Максимальная длина считывания

Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Aztec Code

Примечание

Все настройки Aztec Code по умолчанию



Восстановить настройки Aztec Code по умолчанию

Включение/отключение



* Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-3832. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 3832. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

China Post (Hong Kong 2 of 5)

Примечание

По умолчанию все настройки Почты Китая (Гонконг 2 из 5)



Восстановить настройки Почты Китая по умолчанию

Включение/отключение



Включить



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Korea Post

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки Почты Кореи по умолчанию

Включение/отключение



Включить



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Контрольная цифра

Отсканируйте следующий штрихкод, чтобы определить, следует ли передавать контрольную цифру в конце выходных данных. По умолчанию = отключено.



Включить



* Отключить

Han Xin Code

Включение/отключение



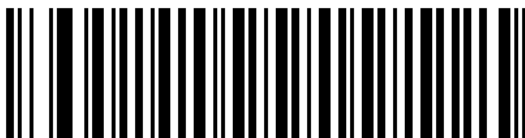
Включить

Примечание

Все настройки Han Xin по умолчанию



Восстановить настройки Han Xin Code по умолчанию



* Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины — 1–1000. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 1000. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

MaxiCode

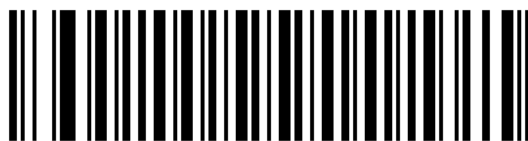
Примечание

Все настройки MaxiCode по умолчанию



Восстановить настройки MaxiCode по умолчанию

Включение/отключение



Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1–150. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 150. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Micropdf

Примечание

Все настройки micropdf по умолчанию



Восстановить настройки MicroPDF417 по умолчанию.

Включение/отключение



Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длина —1–366. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 366. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

GS1 Composite Code

Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки GS1 Composite Code по умолчанию

Включение/отключение



Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1-2435. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2435. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Codablock A

Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки Codablock A по умолчанию

Включение/отключение



Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины считывания](#). Минимальная и максимальная длины: 1–600. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 600. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. [Описание длины считывания](#))



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

Codablock F

Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки Codablock F по умолчанию

Включение/отключение



Включить



Отключить

Длина считывания

Отсканируйте штрихкод ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в *Описание длины считывания*. Минимальная и максимальная длины —1-2048. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2048. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрихкод, см. *Описание длины считывания*)



Минимальная длина считывания



Максимальная длина считывания

5 Приложение

5.1 1D-символики штрихкодов

Символика штрихкода	AIM	Newtologic		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Codabar	]Fm	0-1	a	61

продолжается на следующей странице

Таблица 1 – продолжение с предыдущей страницы

Символика штрихкода	AIM	Newtologic		
Code 11	]H3		h	68
Code 128	]Cm	0, 1, 2, 4	j	6A
Code 32	]X0		<	3C
Pharmaceutical (PARAF)				
Code 39 (поддер- живает режим Full ASCII)	]Am	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked	]L2		T	54
Code 39 (TLC39)				
Code 93 and 93i	]Gm	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	]Em	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (вклю- чая Bookland EAN)	]E0		d	64
EAN-13 with Add-On	]E3		d	64
EAN-13 с расши- ренным кодом купона	]E3		d	64
EAN-8	]E4		D	44
EAN-8 with Add- On	]E3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	]em	0	y	79
GS1 DataBar Limited	]em		{	7B
GS1 DataBar Expanded	]em		}	7D
GS1-128	]C1		I	49
2 of 5				
China Post (Hong Kong 2 of 5)	]X0		Q	51
Interleaved 2 of 5	]Im	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	]X0		m	6D
NEC 2 of 5	]X0		Y	59
Straight 2 of 5	]Rm	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5	]S0		f	66
Industrial				
MSI	]Mm	0, 1	g	67
Telepen	]Bm		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	]E0		c	63
UPC-A with Add- On	]E3		c	63

продолжается на следующей странице

Таблица 1 – продолжение с предыдущей страницы

Символика штрихкода	AIM	Newtologic		
UPC-A с расширенным кодом купона	JE3		c	63
UPC-E	JE0		E	45
UPC-E with Add-On	JE3		E	45
UPC-E1	JX0		E	45
Add Newtologic Code ID				5C80
Add AIM Code ID				5C81
Add Backslash				5C5C
Количество в пакетном режиме			5	35

5.2 Символика 2D-штрихкода

Символика штрихкода	AIM	Newtologic		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Aztec Code	jzm	0-9, A-C	z	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	JX0		H	48
Codablock A	JO6	0, 1, 4, 5, 6	V	56
Codablock F	JOm	0, 1, 4, 5, 6	q	71
Code 49	JTm	0, 1, 2, 4	l	6C
Data Matrix	ldm	0-6	w	77
GS1	jem	0-3	y	79
GS1 Composite	jem	0-3	y	79
GS1DataBar Omnidirectional	jem	0-3	y	79
MaxiCode	JUm	0-3	x	78
PDF417	lLm	0-2	r	72
MicroPDF417	lLm	0-5	R	52
QR Code	JQm	0-6	s	73
Micro QR	JQm		s	73

5.3 Почтовый код

Символика штрихкода	AIM	Newtologic		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

5.4 Таблица преобразования ASCII

Шестнадцатеричный формат	Десятичный формат	Символ
00	0	NUL (Нулевой символ)
01	1	SOH (начало заголовка)
02	2	STX (начало текста)
03	3	ETX (конец текста)
04	4	EOT (окончание передачи)
05	5	ENQ (запрос)
06	6	ACK (подтверждение)
07	7	BEL (Белл)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (горизонтальный Tab)
0a	10	LF (перевод строки)
0b	11	VT (Вертикальный Tab)
0c	12	FF (подача формы)
0d	13	CR (возврат каретки)
0e	14	ТАК (Выход)
0f	15	СИ (смещение вперед)
10	16	DLE (выход канала передачи данных)
11	17	DC1 (XON) (Управление устройством 1)
12	18	DC2 (Управление устройством 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Управление устройством 3)
14	20	DC4 (Управление устройством 4)

продолжается на следующей странице

Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

Шестнадцатеричный формат	Десятичный формат	Символ
15	21	NAK (отрицательное подтверждение)
16	22	SYN (синхронный холостой ход)
17	23	ETB (конец блока транс.)
18	24	МОЖНО (Отмена)
19	25	ЕМ (конец среды)
1a	26	ЗАМЕНА (Запасной)
1b	27	ESC (Побег)
1c	28	FS (разделитель файлов)
1d	29	GS (разделитель групп)
1e	30	RS (запрос на отправку)
1f	31	США (разделитель единиц измерения)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Восклицательный знак)
22	34	« (Двойная кавычка)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Знак доллара)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Амперсанд)
27	39	` (Одиночная кавычка)
28	40	((Правая / закрывающая скобка)
29	41	) (Правая / закрывающая скобка)
2a	42	*(Звездочка)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Запятая)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Точка)
2f	47	/ (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	:(Двоеточие)
3b	59	;(точка с запятой)
3c	60	< (Меньше чем)
3d	61	= (Знак равенства)
3e	62	> (Greater Than)

продолжается на следующей странице

Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

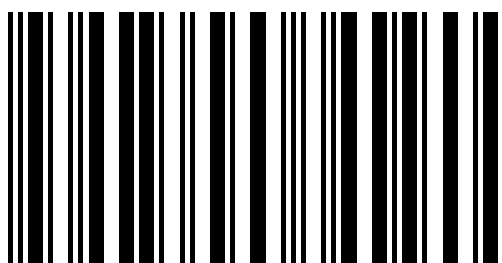
Шестнадцатеричный формат	Десятичный формат	Символ
3f	63	?(Знак вопроса)
40	64	@ (символ AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(левая/открывающая скобка)
5c	92	\ (обратная косая черта)
5d	93	] (Правая/закрывающая скобка)
5e	94	^ (Карет/Циркумфлекс)
5f	95	_ (подчеркивание)
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

продолжается на следующей странице

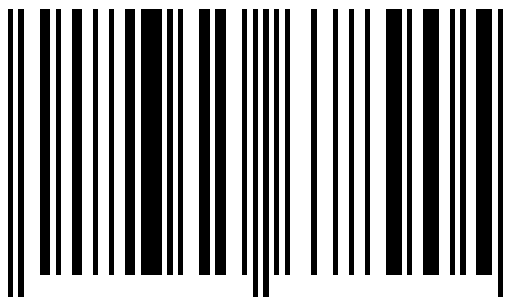
Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

Шестнадцатеричный формат	Десятичный формат	Символ
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	{ (левая/открывающая скобка)
7c	124	(Вертикальная полоса)
7d	125	} (Правая/закрывающая скобка)
7e	126	~ (Тильда)
7f	127	УДАЛ(Удалить)

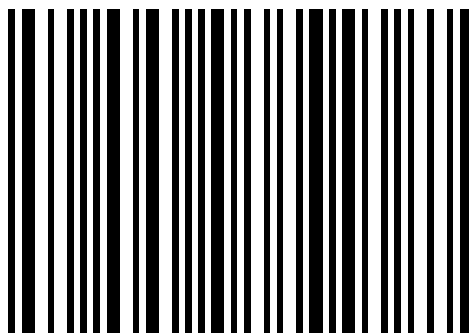
5.5 Пример штрихкода



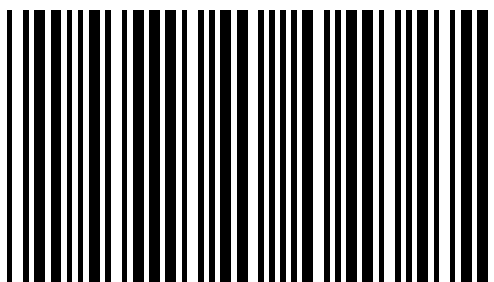
Пример содержимого: 1234567890.



Пример содержимого: 0012345678905.



Пример содержимого: A13579B.



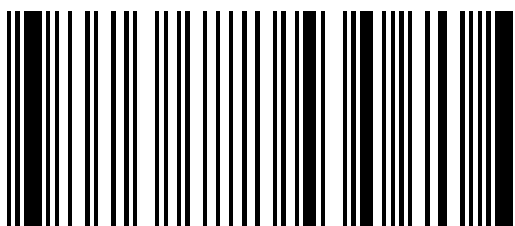
Пример содержимого: BC321.



Пример содержимого: 9780330290951.



Пример содержимого: Code 128.



Пример содержимого: 123456-9\$.



Пример содержимого: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123
Main Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>.



Пример содержимого: 01234567.

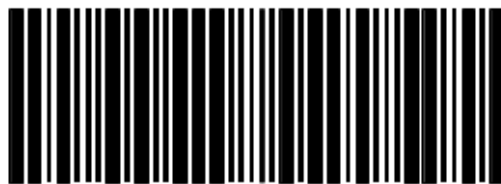
Matrix 2 of 5



6543210

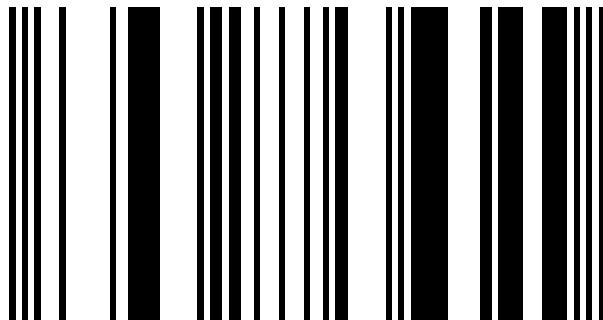
Пример изображения штрихкода

Straight 2 of 5 Industrial

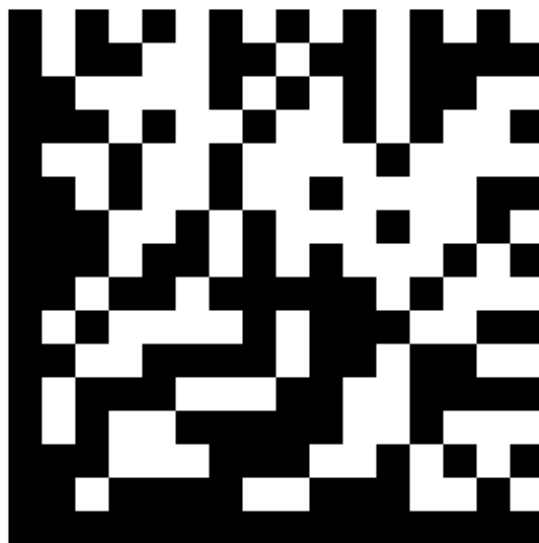


123456

Пример изображения штрихкода



Пример содержимого: (01) 00123456789012.



Пример содержимого: Test Symbol.

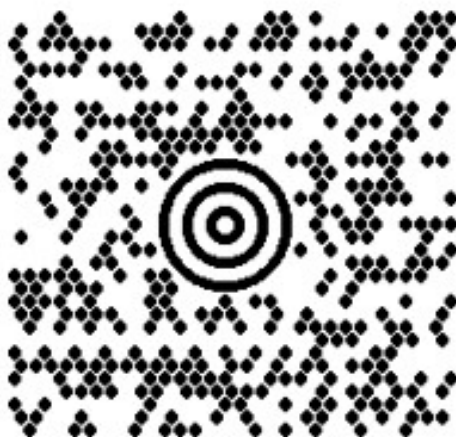
Micro PDF417



Test Message

Пример изображения штрихкода

MaxiCode



Test Message

Пример изображения штрихкода



Пример содержимого: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999.

5.6 Приложение «Диаграммы»



0



1



2



3



4



5



6



7



8



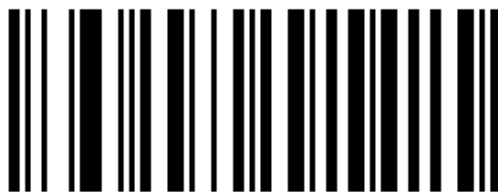
9



A



B



C



D



E



F



Сохранить



Отменить

 **Примечание**

Если при сканировании букв или цифр (перед сканированием штрихкода «Сохранить») возникает ошибка, отсканируйте штрихкод «Отказаться», повторно отсканируйте правильные буквы или цифры, а затем отсканируйте штрихкод «Сохранить».

5.7 Работа с клавиатуры Преобразование ASCII

Шестнадцатеричный формат	Десятичный формат	CTRL+X	Описание
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	Выбрать все
02	2	CTRL+B	Полужирный
03	3	CTRL+C	копировать
04	4	CTRL+D	Формат шрифта
05	5	CTRL+E	выравнивание по центру
06	6	CTRL+F	Найти
07	7	CTRL+G	позиция
08	8	CTRL+H	Заменить
09	9	CTRL+I	курсив
0a	10	CTRL+J	Выравнивание по ширине
0b	11	CTRL+K	гиперссылка
0c	12	CTRL+L	выравнивание по левому краю
0d	13	CTRL+M	левый отступ
0e	14	CTRL+N	Новый
0f	15	CTRL+O	Открыть
10	16	CTRL+P	Распечатать
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	Выровнять по правому краю
13	19	CTRL+S	Сохранить
14	20	CTRL+T	Отступ первой строки
15	21	CTRL+U	Подчёркивание F12
16	22	CTRL+V	Вставить F1
17	23	CTRL+W	Запись диска за- F2 крыта
18	24	CTRL+X	Вырезать F3
19	25	CTRL+Y	Повторить F4
1a	26	CTRL+Z	Отмена F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	CTRL+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	CTRL+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	