



# **NT-12895 Руководство пользователя**

июн. 22, 2026

# Содержание

|          |                                                                               |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Системные настройки</b>                                                    | <b>3</b>  |
| 1.1      | Настройки ввода/вывода . . . . .                                              | 3         |
| 1.2      | Общие функции . . . . .                                                       | 7         |
| <b>2</b> | <b>Настройки интерфейса</b>                                                   | <b>7</b>  |
| 2.1      | Тип интерфейса . . . . .                                                      | 7         |
| <b>3</b> | <b>Редактирование данных</b>                                                  | <b>11</b> |
| 3.1      | Введение . . . . .                                                            | 11        |
| 3.2      | Добавление префикса/суффикса . . . . .                                        | 12        |
| 3.3      | Добавить суффикс возврата каретки во все символы штрихкодов . . . . .         | 14        |
| 3.4      | Добавить суффикс новой строки во все системы символы штрихкодов . . . . .     | 14        |
| 3.5      | Добавить возврат каретки и суффикс перевода строки во все символы штрихкодов. | 15        |
| 3.6      | Работа с клавиатурой . . . . .                                                | 15        |
| 3.7      | Префикс/суффикс очищен . . . . .                                              | 16        |
| 3.8      | Передача функционального кода . . . . .                                       | 18        |
| 3.9      | Задержка передачи штрих-кода . . . . .                                        | 18        |
| <b>4</b> | <b>Настройки штрихкодов</b>                                                   | <b>19</b> |
| 4.1      | Символика штрихкода . . . . .                                                 | 19        |
| <b>5</b> | <b>приложение</b>                                                             | <b>67</b> |
| 5.1      | 1D-штрихкод . . . . .                                                         | 67        |
| 5.2      | Символика 2D-штрихкода . . . . .                                              | 69        |
| 5.3      | Почтовый индекс . . . . .                                                     | 70        |
| 5.4      | Таблица преобразования ASCII . . . . .                                        | 70        |
| 5.5      | Пример штрих-кода . . . . .                                                   | 73        |
| 5.6      | Приложение «Диаграммы» . . . . .                                              | 78        |
| 5.7      | Работа с клавиатуры Преобразование ASCII . . . . .                            | 81        |

---

# 1 Системные настройки

## 1.1 Настройки ввода/вывода

### Введение

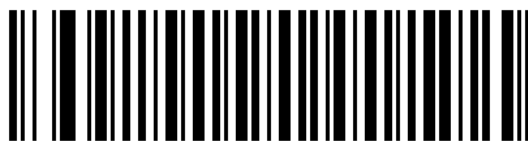
В этой главе в основном описывается настройка зуммера и LED при подаче питания, декодировании и срабатывании кнопкой устройства считывания.

### Настройка звукового сигнала при включении

Звук подсказки 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 звук подсказки.



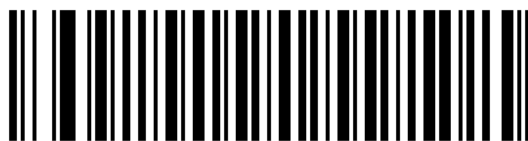
После успешной подачи питания сигнал подсказки отсутствует



\* После успешной подачи питания зуммер подает сигнал подсказки

### Настройка сигнала подсказки 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 сигнал подсказки отсутствует



При срабатывании переключателя декодирования подается сигнал подсказки

## Установка звукового сигнала после успешного декодирования

### Настройка тонального ответа на подсказку об успехе декодирования

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



Нет звукового сигнала после успешного декодирования



\* После успешного декодирования прозвучит звуковой сигнал.

### Настройка громкости звука успешного декодирования

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



Низкий



середина



\* ВЫСОКИЙ



Запрещать

### Настройка частоты звукового сигнала успешного декодирования

Отсканируйте следующий штрих-код, 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 звука подсказки об успехе декодирования

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



\* Разз (250 Гц)



Средний (3250 Гц)



Высокий (4200 Гц)

### **задержка чтения кода**

Отсканируйте следующий штрих-код, чтобы установить временной интервал между считыванием устройством считывания штрих-кода одного штрих-кода и последующим считыванием следующего штрих-кода. 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 штрих-код «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 штрих-кода 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 штрих-код, 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 штрих-код, 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 устройством считывания кода оно получит строку данных. Эта строка данных может быть цифрами, английскими буквами, символами и т. д., а также китайскими иероглифами для 2D-штрихкодов. Эта строка данных представляет собой информацию о данных, содержащуюся в штрих-коде. В практических приложениях вам может понадобиться не только информация о данных штрих-кода, но вам также может потребоваться знать, из какого типа штрих-кода получена строка с полученной информацией о данных, или вам нужно знать, в какой день была отсканирована информация о штрих-коде, или вам может потребоваться автоматически переносить текст штрих-кода и вводить его после прочтения штрих-кода. Эти требования не могут быть включены в информацию данных штрих-кода.

Добавление этого содержимого во время кодирования неизбежно приведет к увеличению длины данных штрих-кода и снижению гибкости. Искусственно добавьте некоторый контент до или после информации о данных штрих-кода, 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 штрих-кода. Путем добавления префиксов и суффиксов требования выполняются без изменения содержания информации штрих-кода.

- 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 штрих-кода.
- Максимальный размер конфигурации префикса или суффикса составляет 200 символов.

### 3.2 Добавление префикса/суффикса

1. Отсканируйте штрих-код «Добавить префикс» или «Добавить суффикс».
2. Определите кодовую систему для добавления префикса или суффикса, определите двухзначное шестнадцатеричное значение из *ID-штрихкод*. Например, для кода 11 серийный номер типа штрих-кода — «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 штрих-кода, отсканируйте 5, C, 8, 0.

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

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

#### **Примечание**

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

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



добавить префикс



добавить суффикс



сохранять



сдаться

#### Пример

Добавить суффикс к определенной символике штрихкода системе

Добавьте суффикс CR (возврат каретки) к Code 128.

**шаг:**

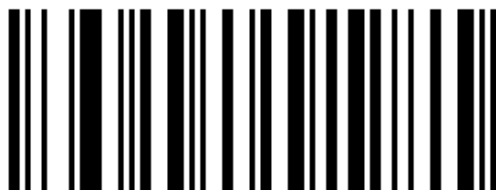
1. Отсканируйте штрих-код «Добавить суффикс».
2. Определите двухзначное шестнадцатеричное значение Code 128 из *ID-штрихкод*: 6A.
3. Сканируйте штрих-коды «6», «A» из *Приложение «Диаграммы»*.
4. Определите шестнадцатеричное значение суффикса возврата каретки из *Таблица преобразования ASCII*: 0D.
5.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



добавить суффикс



6



A



0



D



сохранять

### 3.3 Добавить суффикс возврата каретки во все символы штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки ко всем символам, отсканируйте следующий штрихкод. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки во все символы штрихкодов.



Добавить суффикс возврата каретки во все символы штрихкодов

### 3.4 Добавить суффикс новой строки во все системы символики штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки во все символы штрихкодов, отсканируйте следующий штрихкод. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки и перевода строки во все символы штрихкодов.



Добавить суффикс новой строки во все символы штрихкодов

### 3.5 Добавить возврат каретки и суффикс перевода строки во все символы штрихкодов.

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки во все символы штрихкодов, отсканируйте следующий штрих-код. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки и перевода строки во все символы штрихкодов.



Добавить возврат каретки и суффикс перевода строки во все символы 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 клавиатурной операции, которую нужно выполнить, из *Работа с клавиатурой Преобразование ASCII*, а затем определите двухзначное шестнадцатеричное значение символика штрихкода, которую требуется настроить.
2. Сначала отсканируйте штрих-код «Добавить действие клавиатуры».
3. Затем определите порядок работы клавиатуры и вывода штрих-кода. Если сначала выполняется операция с клавиатурой, отсканируйте штрих-код «Добавить префикс». Если последует операция с клавиатуры, отсканируйте штрих-код «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 штрих-код «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 штрих-кода, то есть добавить суффикс после выведенного штрих-кода. 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 штрих-код «Добавить операцию клавиатуры», штрих-код «Добавить суффикс», «9»,

«9», «1», «3» и, наконец, отсканируйте штрих-код «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 символика штрихкода. Если добавлен префикс/суффикс символика штрихкода, вы можете отсканировать

Штрих-код «Очистить префикс/суффикс символика» удаляет все символы префикса/суффикса из этой символика. Отсканируйте «Очистить все префиксы/суффиксы символика штрихкода», чтобы удалить все префиксы/суффиксы символика штрихкода.

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



Очистить префикс символика штрихкода



Очистить суффикс символика штрихкода



сохранять

## 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.



\* Запрещать



давать возможность

### 3.9 Задержка передачи штрих-кода

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



задержка штрих-кода

Чтобы устранить задержки передачи штрих-кода, отсканируйте штрих-код «Задержка штрих-кода» и установите номер задержки на 0. Используйте *Приложение «Диаграммы»* и отсканируйте штрих-код «Сохранить».

#### Пример

Настройте задержку 100 ms для передачи штрихкодов:

Сначала отсканируйте «Задержка штрих-кода», затем отсканируйте *Приложение «Диаграммы»* «2» «0» ( $100\text{ ms} / 5\text{ ms} = 5\text{ ms} = 20$ ), затем отсканируйте штрих-код «Сохранить», чтобы установить задержку передачи штрих-кода 100 ms.

## 4 Настройки штрихкодов

### 4.1 Символика штрихкода

#### Все символы штрихкодов

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



Включить все символы штрихкодов



Отключить все символы штрихкодов

#### Примечание

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

#### Описание длины чтения

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

#### Пример

Считываются только штрих-коды длиной 6-10 символов.

Минимальная длина=06. Максимальная длина=10

1. Выберите систему кодирования, чтобы установить максимальную и минимальную длину считывания, отсканируйте штрих-код «Минимальная длина считывания» в ее каталоге, отсканируйте числовой штрих-код «6» и штрих-код «Сохранить» из [Приложение «Диаграммы»](#).
2. Отсканируйте штрих-код «Максимальная длина чтения», отсканируйте цифры «1» из [Приложение «Диаграммы»](#), «0» и штрих-код «Сохранить».

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

## Символика 1D-штрихкода

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



\* Включить все 1D-штрихкоды



Все 1D-штрихкоды отключены.

## Символика 2D-штрихкода

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



\* Все 2D-штрихкоды включены



Все 2D-штрихкоды отключены

## Codabar

### Примечание

Все настройки Codabar по умолчанию



Восстановить настройки Codabar по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## начальные/стоповые символы

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



передача инфекции



\* Не передавать

## Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода 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 штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

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



\* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

### каскад

Codabar поддерживает объединение штрих-кодов. Если каскадирование включено, устройство считывания штрих-кода ищет штрих-код Codabar со стартовым символом «D», который находится рядом со штрих-кодом со стоп-символом «D». В этом случае два штрих-кода объединяются в один, исключая все символы «D».

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

Отсканируйте штрих-код «Требовать», чтобы устройства считывания кода не могли декодировать один штрих-код Codabar «D» без соседнего штрих-кода Codabar, который начинается с символов «D». Этот выбор не влияет на Codabar без символов остановки/запуска D.



Включить



нуждаться



\* Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Code 39

### ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* 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 штрих-кода. Можно настроить передачу или не передачу «стартовых/стоповых символов». По умолчанию = нет передачи.



передача инфекции



\* Не передавать

## Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода 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 штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

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



\* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical —это форма штрих-кода 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 штрих-кода будут декодированы в отдельные символы.

### Пример

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

| NUL%U             | ДЛЕ \$П   | SP SPACE | 0 /P | @%V | P P  | „ %W | p +P   |
|-------------------|-----------|----------|------|-----|------|------|--------|
| COX\$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 \$ Д          | DC4 \$T   | \$/Д     | 4 /T | D D | T T  | d +D | t +T   |
| ENQ \$E           | НАК \$U   | % /E     | 5 /U | E E | U U  | e +E | u +U   |
| ПОДТВЕРЖДЕНИЕ \$Ф | СИН\$B    | & /Ф     | 6 /V | F F | V V  | f +F | v +V   |
| БЕЛ\$Г            | ЭТБ \$ Вт | „/Г      | 7 /W | G G | W W  | g +G | w +W   |
| BC\$Ч             | CAN\$X    | (/ЧAC    | 8 /X | H H | X X  | h +H | x +X   |
| HT \$I            | ЭМ \$Y    | ) / я    | 9 /Y | I I | Y Y  | i +I | y +Y   |
| LF \$J            | СУБ\$Z    | */Дж     | :/З  | J J | Z Z  | j +J | z +Z   |
| BT\$K             | ESC %A    | + /K     | ; %F | K K | [ %K | k +K | { %П   |
| ФФ\$Л             | FS %B     | , /Л     | < %G | L L | \ %L | l +L | %Q     |
| CR \$M            | GS %C     | -/M      | =%Ч  | M M | ] %M | m +M | } %R   |
| SO\$N             | RS %D     | ./H      | > %I | N N | ^%H  | n +N | ~%C    |
| СИ\$O             | US %E     | / /O     | ?%Дж | 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

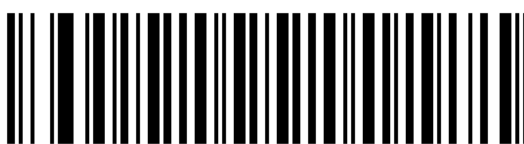
#### **Примечание**

Все настройки по умолчанию: чередование 2 из 5



Восстановить настройки чередования 2 из 5 по умолчанию

#### **ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ**



\* Включить



Отключить

#### **Проверить характер**

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода 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 штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

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



\* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## NEC 2 of 5

### ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ

#### Примечание

Все настройки NEC 2 из 5 по умолчанию



Восстановить настройки NEC 2 из 5 по умолчанию



\* Включить



Отключить

## Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода 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 штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

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



\* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Code 93

### Примечание

Все настройки Code 93 по умолчанию



Восстановить настройки Code 93 по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Сканируйте штрих-код, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## 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

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



\* Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

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

### Примечание

Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

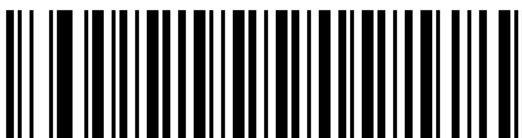


Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



\* Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Matrix 2 of 5

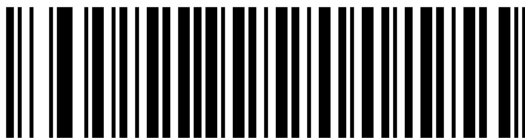
### Примечание

По умолчанию установлены все настройки матрицы 2 из 5.

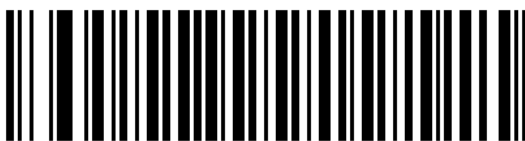


Восстановить настройки матрицы 2 из 5 по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



\* Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## проверять

Данная опция устанавливает включение и отключение функции проверки кода «Матрица 2 из 5».



Включить проверку



\* Отключить проверку

## Code 11

### Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки кода 11 по умолчанию

#### ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



\* Отключить

#### Контрольная цифра

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



контрольная цифра



\* Две контрольные цифры

#### Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Code 128

### **Примечание**

Все настройки Code 128 по умолчанию



Восстановить настройки Code 128 по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Каскад ИСБТ 128



ISBT 128 включен



\* ISBT 128 отключен

### Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



\* Максимальная длина чтения

### GS1-128

#### Примечание

Все настройки GS1-128 по умолчанию



Восстановить настройки GS1-128 по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## UPC-A

### Примечание

Все настройки UPC-A по умолчанию



Восстановить настройки UPC-A по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Контрольная цифра

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



\* Включить



Отключить

## цифровая система

Символы числовой системы UPC обычно передаются в начале выходных данных, по умолчанию = включено.



\* Включить

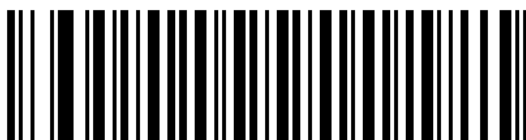


Отключить

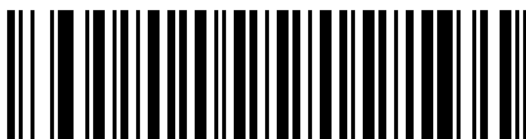
## Дополнительный код

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 штрих-кода будет считывать только штрих-код UPC-A с дополнительным кодом. Затем вам необходимо активировать 2- или 5-значный дополнительный код. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



\* ненужный

## Дополнительный разделитель кода

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



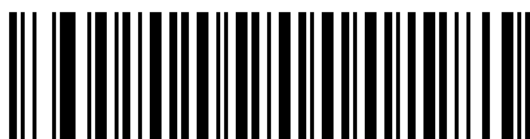
\* Включить



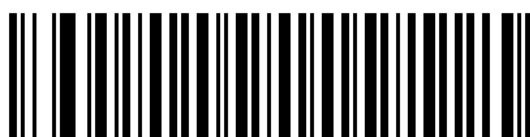
Отключить

### Примечание

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



Не поворачиваясь



изменять

## UPC-E0

### Примечание

Все настройки UPC-E по умолчанию



Восстановить настройки UPC-E по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ

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



\* UPC-E0 включен



UPC-E0 отключен.

## расширение штрих-кода

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



Включить



\* Отключить

## Требуется дополнительный код

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



нуждаться



\* ненужный

### Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом 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

### цифровая система

Символы числовой системы UPC обычно передаются в начале выходных данных. По умолчанию = включено.



\* 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 штрих-кодов UPC начинаются с нулевой системы цифр. Чтобы декодировать эти штрихкоды, отсканируйте штрих-код «\*UPC-E0 Enable». Если вам нужно считывать штрих-коды 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.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

### Примечание

Если вы хотите преобразовать штрих-код UPC-A в формат EAN-13, отсканируйте отключенный штрих-код 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 штрих-коды EAN/JAN-13 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



\* ненужный

### Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом 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.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Проверить характер

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.



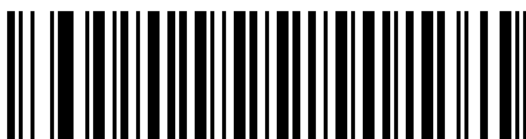
Включен двухзначный дополнительный код



\* 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 штрих-коды EAN/JAN-8 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



\* ненужный

### Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом 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

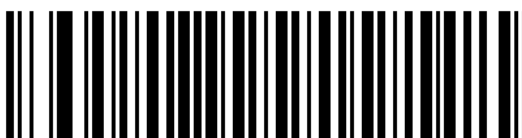


Восстановить настройки MSI по умолчанию

#### ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



\* Отключить

#### Проверить характер

В штрих-кодах MSI используются разные типы контрольных символов. Вы можете настроить устройство считывания штрих-кодов для считывания штрих-кодов 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 штрих-кода будет считывать и использовать только штрих-коды 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 штрих-коды 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 чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## GS1 DataBar Omnidirectional

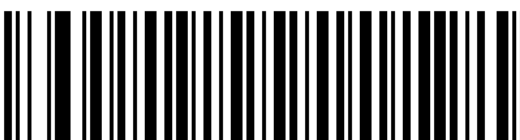
### Примечание

Все настройки всенаправленной панели данных GS1 по умолчанию



Восстановить всенаправленные настройки GS1 DataBar по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## GS1 DataBar Limited

### **Примечание**

Все настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию



Восстановить настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## GS1 DataBar Expanded

### **Примечание**

Все настройки по умолчанию



Восстановить GS1 DataBar Расширенные настройки по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## PDF417

### Примечание

Все настройки PDF417 по умолчанию



Восстановить настройки PDF417 по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## QR Code

### Примечание

Все настройки QR Code по умолчанию



Восстановите настройки QR Code и Micro QR Code по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Data Matrix

### Примечание

Все настройки Data Matrix по умолчанию



Восстановить настройки Data Matrix по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Максимальная длина чтения

Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Aztec Code

### Примечание

Все настройки Aztec Code по умолчанию



Восстановить настройки Aztec Code по умолчанию

#### ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



\* Включить



Отключить

#### Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения

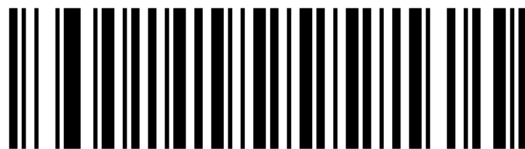


Максимальная длина чтения

China Post (Hong Kong 2 of 5)

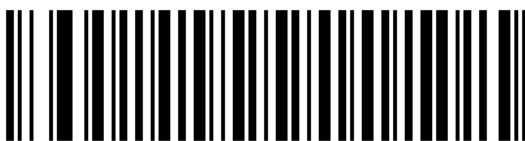
**Примечание**

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

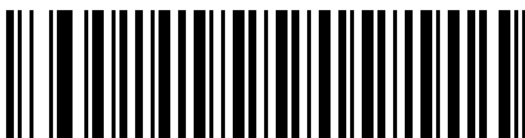


Восстановить настройки Почты Китая по умолчанию

**ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ**



Включить



\* Отключить

**Длина чтения**

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

**i** **Примечание**

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки Почты Кореи по умолчанию

**ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ**



Включить



\* Отключить

**Длина чтения**

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Контрольная цифра

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



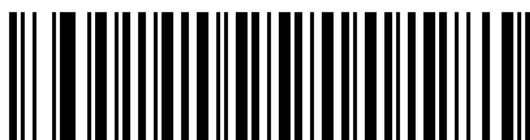
Включить



\* Отключить

## Han Xin Code

**ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ**



Включить

### Примечание

Все настройки Хань Синь по умолчанию



Восстановить настройки кода Хань Синь по умолчанию



\* Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## MaxiCode

### Примечание

Все настройки MaxiCode по умолчанию



Восстановить настройки MaxiCode по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

### Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

### Micropdf

#### Примечание

Все настройки micropdf по умолчанию



Восстановить настройки MicroPDF417 по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## GS1 Composite Code

### Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки составного кода GS1 по умолчанию.

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Codablock A

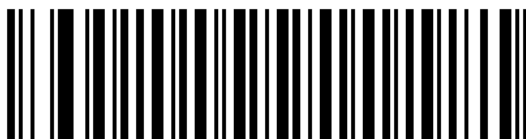
### Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки Codablock A по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## Codablock F

### Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки Codablock F по умолчанию

## ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

## Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). 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 штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

## 5 приложение

### 5.1 1D-штрихкод

| Символика штрихкода | AIM | HS7                       |    |     |
|---------------------|-----|---------------------------|----|-----|
|                     | ID  | Возможные модификаторы(м) | ID | Hex |
| All Symbolologies   |     |                           |    | 99  |
| Codabar             | JFm | 0-1                       | a  | 61  |

продолжается на следующей странице

Таблица 1 – продолжение с предыдущей страницы

| Символика<br>штрихкода                 | AIM      | HS7                         |   |    |
|----------------------------------------|----------|-----------------------------|---|----|
| Code 11                                | ЈНЗ      |                             | h | 68 |
| Code 128                               | ЈСм      | 0, 1, 2, 4                  | j | 6A |
| Code 32<br>Pharmaceutical<br>(PARAF)   | ЈX0      |                             | < | 3C |
| Code 39 (supports<br>Full ASCII mode)  | ЈЯвляюсь | 0, 1, 3, 4,5,7              | b | 62 |
| TCIF Linked<br>Code 39 (TLC39)         | ЈL2      |                             | T | 54 |
| Code 93 and 93i                        | ЈГм      | 0-9, A-Z, a-m               | i | 69 |
| EAN                                    | ЈЭм      | 0, 1, 3, 4                  | d | 64 |
| EAN-13<br>(including<br>Bookland EAN)  | ЈЕ0      |                             | d | 64 |
| EAN-13 with<br>Add-On                  | ЈЕ3      |                             | d | 64 |
| EAN-13 with<br>Extended Coupon<br>Code | ЈЕ3      |                             | d | 64 |
| EAN-8                                  | ЈЕ4      |                             | D | 44 |
| EAN-8 with Add-<br>On                  | ЈЕ3      |                             | D | 44 |
| GS1                                    |          |                             |   |    |
| GS1 DataBar                            | ЈЭм      | 0                           | y | 79 |
| GS1 DataBar<br>Limited                 | ЈЭм      |                             | { | 7B |
| GS1 DataBar<br>Expanded                | ЈЭм      |                             | } | 7D |
| GS1-128<br>2 of 5                      | ЈC1      |                             | I | 49 |
| China Post (Hong<br>Kong 2 of 5)       | ЈX0      |                             | Q | 51 |
| Interleaved 2 of 5                     | ЈЯ       | 0, 1, 3                     | e | 65 |
| Matrix 2 of 5                          | ЈX0      |                             | m | 6D |
| NEC 2 of 5                             | ЈX0      |                             | Y | 59 |
| Straight 2 of 5<br>IATA                | ЈРм      | 0, 1, 3                     | f | 66 |
| Straight 2 of 5<br>Industrial          | ЈS0      |                             | f | 66 |
| MSI                                    | ЈМм      | 0, 1                        | g | 67 |
| Telepen                                | Ј Бм     |                             | t | 74 |
| UPC                                    |          | 0, 1, 2, 3, 8,9, A,<br>B, C |   |    |
| UPC-A                                  | ЈЕ0      |                             | c | 63 |
| UPC-A with Add-<br>On                  | ЈЕ3      |                             | c | 63 |

продолжается на следующей странице

Таблица 1 – продолжение с предыдущей страницы

| Символика штрихкода             | AIM | HS7 |   |      |
|---------------------------------|-----|-----|---|------|
| UPC-A with Extended Coupon Code | JE3 |     | c | 63   |
| UPC-E                           | JE0 |     | E | 45   |
| UPC-E with Add-On               | JE3 |     | E | 45   |
| UPC-E1                          | JX0 |     | E | 45   |
| Add HS7 Code ID                 |     |     |   | 5C80 |
| Add AIM Code ID                 |     |     |   | 5C81 |
| Add Backslash                   |     |     |   | 5C5C |
| Batch Mode Quantity             |     |     | 5 | 35   |

## 5.2 Символика 2D-штрихкода

| Символика штрихкода                  | AIM | HS7                       |    |     |
|--------------------------------------|-----|---------------------------|----|-----|
|                                      | ID  | Возможные модификаторы(м) | ID | Hex |
| All Symbolologies                    |     |                           |    | 99  |
| Aztec Code                           | J3M | 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                          | JdM | 0-6                       | w  | 77  |
| GS1                                  | J3M | 0-3                       | y  | 79  |
| GS1 Composite                        | J3M | 0-3                       | y  | 79  |
| GS1DataBar Omnidirectional           | J3M | 0-3                       | y  | 79  |
| MaxiCode                             | J3M | 0-3                       | x  | 78  |
| PDF417                               | JLm | 0-2                       | r  | 72  |
| MicroPDF417                          | JLm | 0-5                       | R  | 52  |
| QR Code                              | JQm | 0-6                       | s  | 73  |
| Micro QR                             | JQm |                           | s  | 73  |

### 5.3 Почтовый индекс

| Символика штрихкода       | AIM | HS7                       |    |     |
|---------------------------|-----|---------------------------|----|-----|
|                           | 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 | десятичный | характер                              |
|-------------------|------------|---------------------------------------|
| 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 | десятичный | характер                           |
|-------------------|------------|------------------------------------|
| 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         | СП (Космос)                        |
| 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)                   |
| 3f                | 63         | ? (Знак вопроса)                   |

продолжается на следующей странице

Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

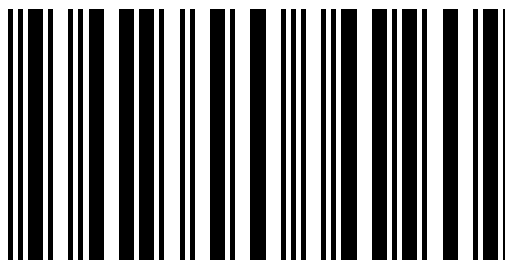
| шестнадцатеричный | десятичный | характер                      |
|-------------------|------------|-------------------------------|
| 40                | 64         | @ (символ AT)                 |
| 41                | 65         | A                             |
| 42                | 66         | 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                             |
| 6d                | 109        | m                             |
| 6e                | 110        | n                             |

продолжается на следующей странице

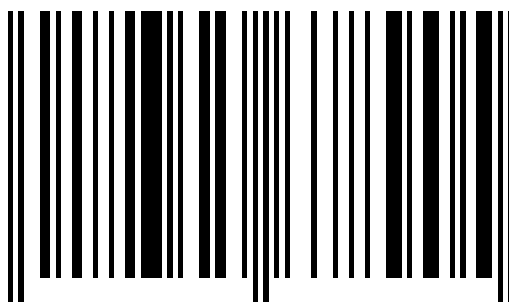
Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

| шестнадцатеричный | десятичный | характер                      |
|-------------------|------------|-------------------------------|
| 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)                 |

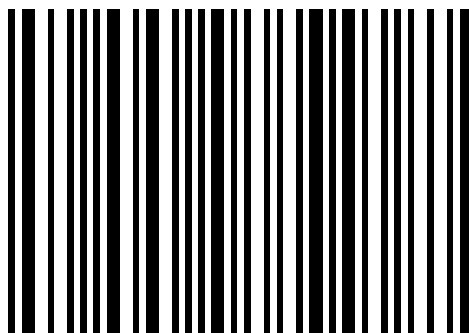
## 5.5 Пример штрих-кода



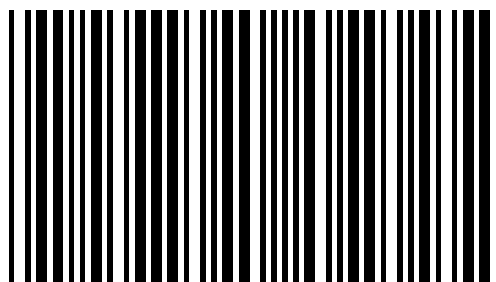
Пример содержимого: 1234567890.



Пример содержимого: 0012345678905.



Пример содержимого: A13579B.



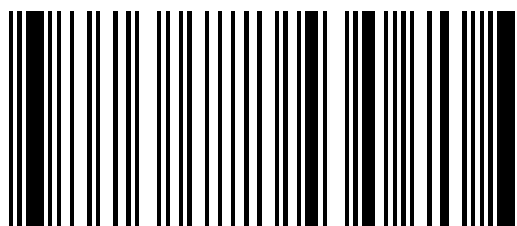
Пример содержимого: BC321.



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>.



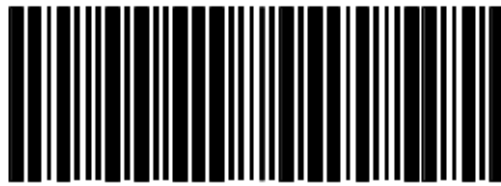
Пример содержимого: 01234567.

**Matrix 2 of 5**



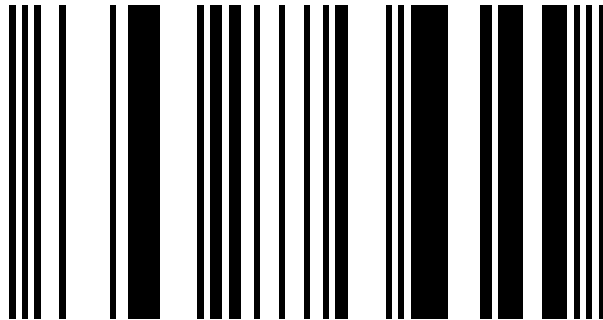
Пример изображения штрих-кода

## Straight 2 of 5 Industrial

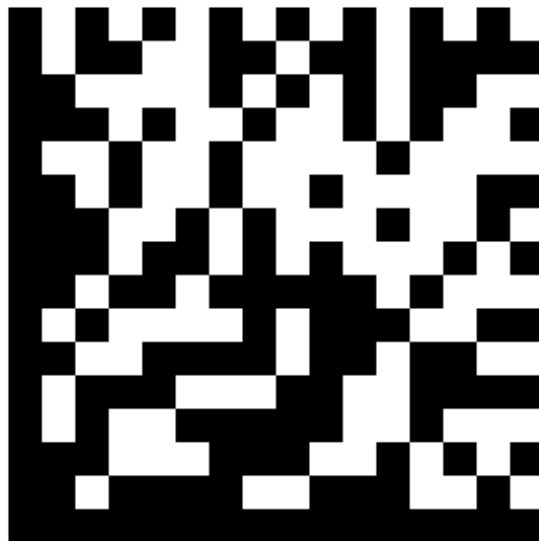


123456

Пример изображения штрих-кода



Пример содержимого: (01) 00123456789012.



Пример содержимого: Test Symbol.

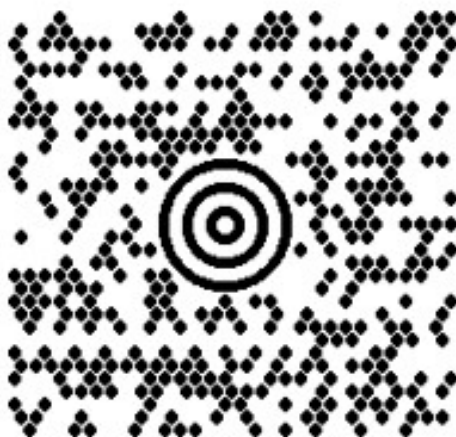
## Micro PDF417



Test Message

Пример изображения штрих-кода

## MaxiCode



Test Message

Пример изображения штрих-кода



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

## 5.6 Приложение «Диаграммы»



0



1



2



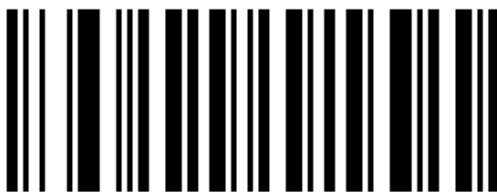
3



4



5



6



7



8



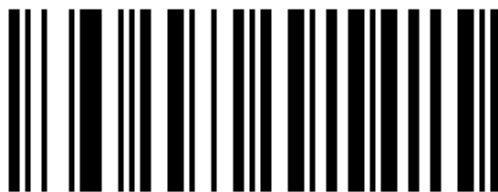
9



A



B



C



D



E



F



сохранять



сдаться

 **Примечание**

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

## 5.7 Работа с клавиатуры Преобразование ASCII

| шестнадцатеричный | десятичный | CTRL+X | иллюстрировать              |
|-------------------|------------|--------|-----------------------------|
| 00                | 0          | CTRL+@ |                             |
| 01                | 1          | CTRL+A | Выбрать все                 |
| 02                | 2          | CTRL+B | Смелый                      |
| 03                | 3          | CTRL+C | копировать                  |
| 04                | 4          | CTRL+D | Формат шрифта               |
| 05                | 5          | CTRL+E | выравнивание по центру      |
| 06                | 6          | CTRL+F | Находить                    |
| 07                | 7          | CTRL+G | позиция                     |
| 08                | 8          | CTRL+H | заменять                    |
| 09                | 9          | CTRL+I | курсив                      |
| 0a                | 10         | CTRL+J | Оправдывать                 |
| 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 | сохранять                   |
| 14                | 20         | CTRL+T | Отступ первой строки        |
| 15                | 21         | CTRL+U | Подчеркнуть F12             |
| 16                | 22         | CTRL+V | Вставить F1                 |
| 17                | 23         | CTRL+W | Запись диска закрыта F2     |
| 18                | 24         | CTRL+X | резать 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+  |                             |