

Руководство Пользователя

**Двумерный Сканер
Штрих-Кода**

GP-3300

Содержание

| | |
|--|----|
| Включить/выключить режим настройки..... | 2 |
| Версия прошивки..... | 2 |
| Сброс к настройкам по умолчанию..... | 2 |
| Настройка интерфейса..... | 2 |
| Скорость передачи данных..... | 3 |
| Режим сканирования..... | 3 |
| Режим сканирования с экрана устройства..... | 3 |
| Подсветка..... | 4 |
| Прицел..... | 4 |
| Настройка префикса и суффикса..... | 4 |
| Настройка префикса..... | 4 |
| Настройка суффикса..... | 4 |
| Настройки звукового сигнала и светодиодной индикации..... | 5 |
| Громкость звукового сигнала..... | 5 |
| Задержка перед повторным декодированием (тот же ШК)..... | 5 |
| Скорость передачи в режиме USB клавиатуры..... | 6 |
| Настройка суффикса CRLF (USB клавиатура)..... | 6 |
| Язык клавиатуры..... | 6 |
| Вывод русской кириллицы:..... | 9 |
| Типы штрих-кодов..... | 9 |
| Включение/выключение декодирования всех типов штрих-кодов..... | 9 |
| Инверсный штрих-код..... | 9 |
| Настройка префикса/суффикса..... | 9 |
| Настройки пользовательского префикса..... | 10 |
| Настройки пользовательского суффикса..... | 10 |
| Code ID..... | 10 |
| AIM ID..... | 11 |
| Приложение 1..... | 11 |
| Приложение 2 - ID таблица типов ШК..... | 14 |
| Приложение 3 - таблица ASCII..... | 15 |

Включить/выключить режим настройки

Сканируйте ШК «Включить режим настройки», чтобы перевести сканер в режим настройки; Чтобы выйти из режима настройки, сканируйте ШК «Выключить режим настройки».



Включить режим настройки



Выключить режим настройки

Версия прошивки



Версия

Сброс к настройкам по умолчанию



Сброс к настройкам по умолчанию

Настройка интерфейса

Данный сканер поддерживает следующие интерфейсы: USB KB, USB VCOM, последовательный порт. Вы можете настроить USB PC KB, USB MAC KB отсканировав следующий ШК.



USB MAC KB



USB KB (default)

Вы можете настроить последовательный порт отсканировав следующий ШК.



Последовательный порт

Вы можете настроить интерфейс USB VCOM, отсканировав следующий ШК. (Необходим драйвер, свяжитесь с вашим поставщиком)



USB VCOM

Скорость передачи данных



4800



9600 (по умолчанию)



38400



19200



57600



115200

Режим сканирования



Ручной режим (по молчанию)



Автоматический режим

Режим сканирования с экрана устройства

Включив этот режим, сканер будет считывать ШК с экранов смартфонов и компьютеров. Однако данный режим снизит скорость декодирования печатных ШК. По умолчанию данный режим выключен.



Выключить режим чтения с экрана
(по умолчанию)



Включить режим чтения с экрана

Подсветка



Стандартный режим



Светодиод всегда выключен



Светодиод всегда включен

Прицел



Стандартный режим



Прицел всегда выключен



Прицел всегда включен

Настройка префикса и суффикса

Настройка префикса



Убрать префикс



Добавить STX как префикс

Настройка суффикса



Убрать суффикс



Добавить Enter



Добавить Tab



Добавить Enter+Tab



Добавить ETX

Настройки звукового сигнала и светодиодной индикации

Громкость звукового сигнала



Низкий уровень громкости



Высокий уровень громкости
(по умолчанию)

Задержка перед повторным декодированием (тот же ШК)

По умолчанию, интервал между первым и вторым сканированием одного и того же штрих-кода составляет 200мс. Для предотвращения случайного повторного считывания, вы можете настроить интервал задержки.



300мс



500мс



750мс



1сек



2сек

Скорость передачи в режиме USB клавиатуры

Вы можете настроить скорость передачи данных сканера в режиме USB клавиатуры. Если производительность вашего ПК низкая, мы советуем вам понизить скорость передачи данных, чтобы избежать ошибок или потери данных при передаче.



Низкая скорость



Средняя скорость



Быстрая скорость (по умолчанию)

Настройка суффикса CRLF (USB клавиатура)



Только 0A(LF)



Только 0D(CR) (по умолчанию)



0A(LR) и 0D(CR)

Язык клавиатуры



American English (по умолчанию)



French (France)



Italian (Italy)



Italian 142 (Italy)



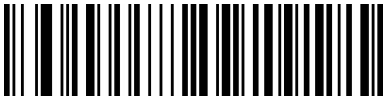
German (Germany)



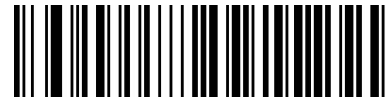
Spanish (Spain)



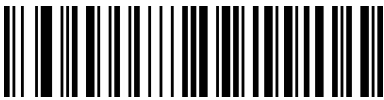
Finnish



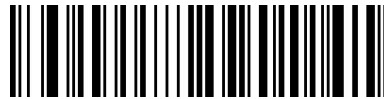
Japanese



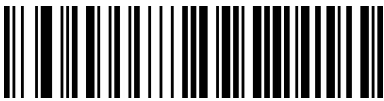
Русский (MS)



Русский (typewriter)



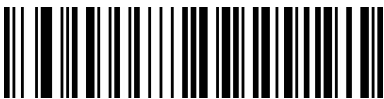
Arabic (101)



Irish



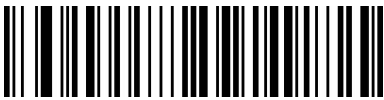
Polish (214)



Polish (Programmers)



Dutch (Netherlands)



Czech (QWERTZ)



Portuguese (Portugal)



Portuguese (Brazil)



Turkish Q



Greek (MS)



Swedish (Sweden)



Turkish F

Вывод русской кириллицы:

Шаг 1: Отсканируйте ШК ниже.



Виртуальная клавиатура (режим 2)

Шаг 2: Отсканируйте ШК "Русский (MS)"



Русский (MS)

Типы штрих-кодов

Включение/выключение декодирования всех типов штрих-кодов

Включение декодирования всех типов штрих-кодов может затормозить работу сканера. Мы советуем включить только те типы штрих-кодов, которые вам необходимы.



Включить все типы ШК



Выключить все типы ШК

Инверсный штрих-код

(Только для 1D/DataMatrix/Aztec)



Только нормальный ШК (по умолчанию)



Только инверсный ШК



Декодировать нормальный и инверсный ШК

Настройка префикса/суффикса

Вы можете ввести до 10 символов в префикс и суффикс.

Пример: Добавить символы XYZ для всех ШК в качестве префикса (та же процедура для суффикса).

Шаг 1: Отсканируйте ШК «Включить пользовательский префикс»

Шаг 2: Отсканируйте ШК "Пользовательский префикс"

Шаг 3: Используя приложение 1, введите "99" - назначить префикс для всех типов ШК.

Шаг 4: В Приложении 3 вы найдете таблицу значений HEX для XYZ - "58,59,5A".

Шаг 5: Отсканируйте "9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A" с помощью ШК в Приложении 1

Шаг 6: Отсканируйте ШК "Сохранить" в Приложении 1

Шаг 7: Отсканируйте ШК "Выключить режим настройки".

Если вы хотите изменить префикс или суффикс перед сохранением, вы можете отсканировать ШК “Удалить последние введенные данные” или “Удалить все введенные данные” для сброса.

Если вы не хотите сохранять изменения, отсканируйте “Отменить текущие изменения”.

Начало настройки префикса/суффикса:

Шаг 1: Отсканируйте ШК “Пользовательский префикс” или “Пользовательский суффикс”

Шаг 2: Отсканируйте ШК “Сохранить” в Приложении 1

Настройки пользовательского префикса



Включить пользовательский префикс



Выключить пользовательский префикс (по умолчанию)



Сбросить пользовательский префикс



Пользовательский префикс (После сканирования этого ШК вы сможете установить нужный префикс на основе данных и штрих-кода в таблице ID)

Настройки пользовательского суффикса



Включить пользовательский суффикс



Выключить пользовательский суффикс (по умолчанию)



Сбросить пользовательский суффикс



Пользовательский суффикс (После сканирования этого ШК вы сможете установить нужный суффикс на основе данных и штрих-кода в таблице ID)

Code ID



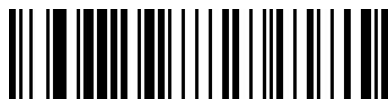
Выключить CODE ID (по умолчанию)



Включить CODE ID перед ШК



Включить CODE ID после



Пользовательский CODE ID

(После сканирования этого ШК вы сможете установить нужный префикс на основе данных и штрих-кода в таблице ID)



Сбросить пользовательский CODE ID

AIM ID



Включить AIM ID (по умолчанию)



Включить AIM ID перед ШК



Включить AIM ID после ШК

Приложение 1



1



0



2



3



5



7



9



B



D



F



4



6



8



A



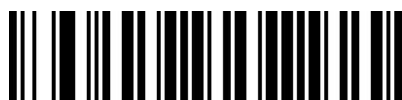
C



E



Сохранить



Сбросить текущие
изменения



Удалить последние введенные
данные



Удалить все введенные данные

Приложение 2 - ID таблица типов ШК

| Тип ШК | HEX | CODE ID(по умолчанию) |
|----------------------|-----|-----------------------|
| Все коды | 99 | |
| Codabar | 61 | a |
| Code128 | 6A | j |
| Code32 | 3C | < |
| Code93 | 69 | i |
| Code39 | 62 | b |
| Code11 | 68 | h |
| EAN | | |
| EAN-13 | 64 | d |
| EAN-8 | 44 | D |
| GS1 | | |
| GS1 DataBar | 79 | y |
| GS1 DataBar Limited | 7B | { |
| GS1 DataBar Expanded | 7D | } |
| GS1-128 (EAN-128) | 49 | I |
| 2 of 5 | | |
| Interleaved 2 of 5 | 65 | e |
| Matrix 2 of 5 | 6D | m |
| Industry 2 of 5 | 66 | f |
| UPC | | |
| UPC-A | 63 | c |
| UPC-E | 45 | E |
| Aztec Code | 7A | z |
| DataMatrix | 77 | w |
| PDF417 | 72 | r |
| Micro PDF417 | 52 | R |
| QR Code | 73 | s |
| Micro QR Code | 73 | s |

Приложение 3 - таблица ASCII

| HEX | Символ | HEX | Символ | HEX | Символ |
|-----|---------|-----|--------|-----|--------|
| 20 | <SPACE> | 40 | @ | 60 | ` |
| 21 | ! | 41 | A | 61 | a |
| 22 | “ | 42 | B | 62 | b |
| 23 | # | 43 | C | 63 | c |
| 24 | \$ | 44 | D | 64 | d |
| 25 | % | 45 | E | 65 | e |
| 26 | & | 46 | F | 66 | f |
| 27 | ‘ | 47 | G | 67 | g |
| 28 | (| 48 | H | 68 | h |
| 29 |) | 49 | I | 69 | i |
| 2A | * | 4A | J | 6A | j |
| 2B | + | 4B | K | 6B | k |
| 2C | , | 4C | L | 6C | l |
| 2D | - | 4D | M | 6D | m |
| 2E | . | 4E | N | 6E | n |
| 2F | / | 4F | O | 6F | o |
| 30 | 0 | 50 | P | 70 | p |
| 31 | 1 | 51 | Q | 71 | q |
| 32 | 2 | 52 | R | 72 | r |
| 33 | 3 | 53 | S | 73 | s |
| 34 | 4 | 54 | T | 74 | t |
| 35 | 5 | 55 | U | 75 | u |
| 36 | 6 | 56 | V | 76 | v |
| 37 | 7 | 57 | W | 77 | w |
| 38 | 8 | 58 | X | 78 | x |
| 39 | 9 | 59 | Y | 79 | y |
| 3A | : | 5A | Z | 7A | z |
| 3B | ; | 5B | [| 7B | { |
| 3C | < | 5C | \ | 7C | |
| 3D | = | 5D |] | 7D | } |
| 3E | > | 5E | ^ | 7E | ~ |
| 3F | ? | 5F | _ | | |

Приложение 4 - Значение клавиш (USB клавиатура)

| десятичный | шестнадцатеричный | Значение клавиши (выключить CODE ID) | Значение клавиши (включить CODE ID) |
|------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| 0 | 00 | retain | Ctrl+@ |
| 1 | 01 | Insert | Ctrl+A |
| 2 | 02 | Home | Ctrl+B |
| 3 | 03 | End | Ctrl+C |
| 4 | 04 | Delete | Ctrl+D |
| 5 | 05 | PageUp | Ctrl+E |
| 6 | 06 | PageDown | Ctrl+F |
| 7 | 07 | ESC | Ctrl+G |
| 8 | 08 | Backspace | Backspace |
| 9 | 09 | Tab | Tab |
| 10 | 0A | Enter (The configuration of CRLF processing decide how it express) | Ctrl+J |
| 11 | 0B | Caps Lock | Ctrl+K |
| 12 | 0C | Print Screen | Ctrl+L |
| 13 | 0D | Enter (TheconfigurationofCRLF processingdecidehowitexpress) | Enter |
| 14 | 0E | Scroll Lock | Ctrl+N |
| 15 | 0F | Pause/Break | Ctrl+O |
| 16 | 10 | F11 | Ctrl+P |
| 17 | 11 | Direction key ↑ | Ctrl+Q |
| 18 | 12 | Direction key ↓ | Ctrl+R |
| 19 | 13 | Direction key ← | Ctrl+S |
| 20 | 14 | Direction key → | Ctrl+T |
| 21 | 15 | F12 | Ctrl+U |
| 22 | 16 | F1 | Ctrl+V |
| 23 | 17 | F2 | Ctrl+W |
| 24 | 18 | F3 | Ctrl+X |
| 25 | 19 | F4 | Ctrl+Y |
| 26 | 1A | F5 | Ctrl+Z |
| 27 | 1B | F6 | ESC |
| 28 | 1C | F7 | Ctrl+\ |
| 29 | 1D | F8 | Ctrl+]] |
| 30 | 1E | F9 | Ctrl+^ |
| 31 | 1F | F10 | Ctrl+_ |

Приложение 5 - Значение клавиш (Последовательный порт и USB-VCOM)

| <i>Десятичный</i> | <i>Шестнадцатеричный</i> | <i>Значение клавиши</i> |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0 | 00 | NUL |
| 1 | 01 | SOH |
| 2 | 02 | STX |
| 3 | 03 | ETX |
| 4 | 04 | EOT |
| 5 | 05 | ENQ |
| 6 | 06 | ACK |
| 7 | 07 | BEL |
| 8 | 08 | BS |
| 9 | 09 | HT |
| 10 | 0A | LF |
| 11 | 0B | VT |
| 12 | 0C | FF |
| 13 | 0D | CR |
| 14 | 0E | SO |
| 15 | 0F | SI |
| 16 | 10 | DLE |
| 17 | 11 | DC1 |
| 18 | 12 | DC2 |
| 19 | 13 | DC3 |
| 20 | 14 | DC4 |
| 21 | 15 | NAK |
| 22 | 16 | SYN |
| 23 | 17 | ETB |
| 24 | 18 | CAN |
| 25 | 19 | EM |
| 26 | 1A | SUB |
| 27 | 1B | ESC |
| 28 | 1C | FS |
| 29 | 1D | GS |
| 30 | 1E | RS |
| 31 | 1F | US |



Включить режим настройки

Выключить режим настройки

