

**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 KB (default)



USB MAC KB

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



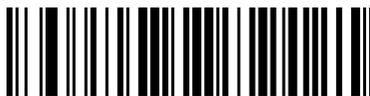
Добавить ETX

## 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 (по умолчанию)



Средняя скорость



Быстрая скорость

## 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)



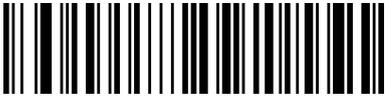
Czech (QWERTZ)



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



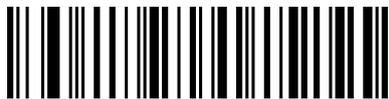
Пользовательский CODE ID

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



Сбросить пользовательский CODE ID

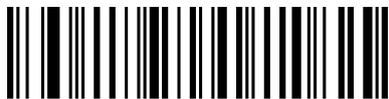
## AIM ID



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	s
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

