

# Руководство пользователя

## Сканер 2D штрихкодов ST1 ST20

### I. Внешний вид:

#### Конструкция сканера



**Индикатор:** При подключении горит зелёным, при успешном считывании мигает

### II. Особенности:

1. Новый декодирующий чип для чтения 1D и 2D штрихкодов;
2. Передовая технология для считывания кодов электронных платежей;
3. Лёгко в установке;
4. Увеличенный срок службы кабеля.

### III. Базовая настройка

#### Выбор интерфейса



USB



RS-232



USB-COM

#### Особенности выбора интерфейса:

1. USB. Заводская настройка со встроенным драйвером.
2. RS-232. Сканер должен быть оснащён кабелем с коннектором RS-232 и использоваться с соответствующим ПО (Заводская настройка RS-232: скорость передачи данных: 9600, 8 бит, стоп-бит: 1 бит, бит четности: нет).
3. USB-COM. Требуется установка драйвера.

#### Режим сканирования



Ручной (по умолч.)



Непрерывный



Автоопределение



Инvertированные коды

#### Настройка суффикса



CR (по умолч.)



CR и LF



Выключить



Включить

#### Звуковой сигнал



Громко



Средне



Тихо



Выключить

#### Язык клавиатуры



США (по умолч.)



Чешский



Французский



Немецкий



Испанский



Итальянский



Турецкий Q



Турецкий F

#### Настройка префикса



Добавить префикс



Префикс

Например, добавим префикс "A"  
**Шаг 1.** Сканируем код "Добавить префикс"  
**Шаг 2.** Сканируем код "Префикс"  
**Шаг 3.** Сканируем цифровой код "A", соответствующий значению ASCII в шестнадцатичном формате, равное 41 см Приложение 1 и Приложение 2  
**Шаг 4.** Сканируем код "Сохранить" (см Приложение 1)

#### Настройка суффикса



Добавить суффикс



Суффикс

Например, добавим суффикс "A"  
**Шаг 1.** Сканируем код "Добавить суффикс"  
**Шаг 2.** Сканируем код "Суффикс"  
**Шаг 3.** Сканируем цифровой код "A", соответствующий значению ASCII в шестнадцатичном формате, равное 41 см Приложение 1 и Приложение 2  
**Шаг 4.** Сканируем код "Сохранить" (см Приложение 1)



Сброс до заводских настроек

Узнать версию ПО



### Скорость передачи (бод)



4800



9600



19200



38400



57600



115200

Прим.: Если параметр скорости передачи данных через RS-232 задан программным обеспечением хоста, его можно изменить через настройки кода.

### Настройки калибровки бит штрихкода



Выключить



Включить

### Вкл/Выкл все символы кода



Включить



Выключить

### Конвертация Урс-а в EAN13



Включить



Выключить

### Примечание 1



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Сохранить

### Примечание 2

Hex	Char
00	NUL (Null char)
01	SOH (Start of Header)
02	STX (Start of Text)
03	ETX (End of Text)
04	EOT (End of Transmission)
05	ENQ (Enquiry)
06	ACK (Acknowledgment)
07	BEL (Bell)
08	BS (Backspace)
09	HT (Horizontal Tab)
0a	LF (Line Feed)
0b	VT (Vertical Tab)
0c	FF (Form Feed)
0d	CR (Carriage Return)
0e	SO (Shift Out)
0f	SI (Shift In)
10	DLE (Data Link Escape)
11	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	DC2 (Device Control 2)
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	DC4 (Device Control 4)
15	NAK (Negative Acknowledgment)
16	SYN (Synchronous Idle)
17	ETB (End of Trans. Block)
18	CAN (Cancel)
19	EM (End of Medium)
1a	SUB (Substitute)
1b	ESC (Escape)
1c	FS (File Separator)
1d	GS (Group Separator)
1e	RS (Request to Send)
1f	LS (List Separator)
20	SP (Space)
21	! (Exclamation Mark)
22	" (Quotation Quote)
23	# (Number Sign)
24	\$ (Dollar Sign)
25	% (Percent)
26	& (Ampersand)
27	' (Single Quote)
28	( (Left / Closing Parentheses)
29	) (Right / Closing Parentheses)
2a	* (Asterisk)
2b	+ (Plus)
2c	, (Comma)
2d	- (Minus / Dash)
2e	. (Dot)
2f	/ (Forward Slash)
30	0
31	1
32	2
33	3
34	4
35	5
36	6
37	7
38	8
39	9
3a	: (Colon)
3b	; (Semi-colon)
3c	< (Less Than)
3d	= (Equal Sign)
3e	> (Greater Than)
3f	? (Question Mark)

Hex	Char
40	@ (AT Symbol)
41	A
42	B
43	C
44	D
45	E
46	F
47	G
48	H
49	I
4a	J
4b	K
4c	L
4d	M
4e	N
4f	O
50	P
51	Q
52	R
53	S
54	T
55	U
56	V
57	W
58	X
59	Y
5a	Z
5b	[ (Left / Opening Bracket)
5c	\ (Back Slash)
5d	] (Right / Closing Bracket)
5e	^ (Caret / Circumflex)
5f	_ (Underscore)
60	` (Grave Accent)
61	a
62	b
63	c
64	d
65	e
66	f
67	g
68	h
69	i
6a	j
6b	k
6c	l
6d	m
6e	n
6f	o
70	p
71	q
72	r
73	s
74	t
75	u
76	v
77	w
78	x
79	y
7a	z
7b	{ (Left / Opening Brace)
7c	(Vertical Bar)
7d	} (Right / Closing Brace)
7e	~ (Tilde)
7f	DEL (Delete)