

2D-СКАНЕР ПОРТ НС-10



ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.kkmport.ru



2020



www.kkmport.kz

Содержание

1. Вводная часть.....	3
Как читать руководство.....	3
Сброс на заводские установки по умолчанию.....	3
2. Настройка режима работы сканера.....	3
Режимы работы.....	3
Разрешить / запретить штрих-коды.....	4
Инверсия.....	5
Звуковой сигнал.....	5
Длительность звукового сигнала.....	6
Настройка задержки чтения.....	7
Интерфейс.....	8
Настройка RS232.....	8
Скорость передачи.....	8
Количество стоповых битов.....	9
Бит четности.....	9
3. Настройка вывода данных.....	10
Настройка CR/LF.....	10
Дополнительные настройки штрих-кода.....	11
Вывод в режиме китайский клавиатуры.....	11
Язык клавиатуры.....	12
Аналог клавиатуры.....	14
Переключение регистра.....	14
4. Настройка считывания штрих-кода.....	15
Только для настройки префикса и суффикса Interleaved 2 of 5.....	15
Вывод только первых 24-х символов.....	15
Таблица кодов ASCII.....	22

1. Вводная часть

Как читать руководство

Это руководство пользователя содержит настроечные штрих-коды, настроечные штрих-коды функций и интерфейса. Если вам нужно изменить настройку, отсканируйте соответствующий, из приведенный ниже, штрих-код. Заводские настройки по умолчанию в этом руководстве отмечены звездочкой - «*».

Сброс на заводские установки по умолчанию



FFFFFFE

(Заводские установки по умолчанию)



Считать номер версии

Инициализация интерфейса



FFBFFE

USB-KBW



FFBFFD

Виртуальный COM-порт



FFBFFF

RS232

2. Настройка режима работы сканера

О настройке режима сканирования

Для изменения настройки отсканируйте штрих-код

Режимы работы



7E9AA2

* Ручной режим



7E9AA0

Автоматический режим

Установка интервалов времени между считыванием в автоматическом режиме



7EFD61
50 mc



7EFD62
100 mc



7EFD63
150 mc



7EFD64
200 mc



7EFD65
250 mc



7EFD66
300 mc

Разрешить / запретить штрих-коды



FFFEFD
Разрешить все штрих-коды



FFFEFC
Запретить все штрих-коды



FFFEFB

Разрешить все штрих-коды 1D



FFFEFA

Запретить все штрих-коды 1D



FFFEF9

Разрешить все штрих-коды 2D



FFFEF8

Запретить все штрих-коды 2D

Инверсия



B677A1

Инвертированное представление



B677A0

* Нормальное представление

Звуковой сигнал



B667D0

* Включит звуковой сигнал



B667D1

Выключить звуковой сигнал

Длительность звукового сигнала



7EA7A0

Нормальный



7EA7A1

Короткий



7EB9B7

2.7 KHz



7EB9B6

1.6 KHz



7EB9B5

2.0 KHz



7EB9B4

2.4 KHz



7EB9B3

3.1 KHz



7EB9B2

*** 3.5 KHz**



7EB9B1

4.2 KHz



7EB9B0

Нет звукового сигнала

Настройка задержки чтения кода



B6AE620
30 с



B6AE640
60 с



B6AE680
120 с



B6AE6120
180 с



B6AE6160
240 с



B6AE6200
300 с

Настройка RS232

Скорость передачи



7BEA60

300



7BEA61

600



7BEA63

2400



7BEA64

4800



7BEA65

* 9600



7BEA67

19200



7BEA68

38400



7BEA69

57600



7BEA610

115200

Количество битов данных



7C6790

7 bit



7C6791

8 bit

Количество стоповых битов



7C67A0

2 bit



7C67A1

1 bit

Бит четности



7C69B0

0



7C69B1

1



7C69B2

2



7C69B3

3



7C69B4

4

3. Настройка вывода данных

Настройка CR/LF



7CC791

Добавлять CR



7CC790

Не добавлять CR



7CC781

Добавлять LF



7CC780

Не добавлять LF

Удалять код в начале / в конце



B69760

Удалять код в начале



B69761

Удалять код в конце



B68E61

Удалять 1 бит
(если нужно больше, свяжитесь с нами)

Дополнительные настройки штрих-кода



6787D1

Разрешить 2-х битный
добавочный штрих-код



6787D0

* Запретить 2-х битный
добавочный штрих-код



6787C1

Разрешить 5-и битный
добавочный штрих-код



6787C0

* Запретить 5-и битный
добавочный штрих-код



678791

Все UPC/EAN с добавочным
штрих-кодом



678790

* Не считывать добавочный
штрих-код

Вывод в режиме китайский клавиатуры

В режиме USB KBW может отображаться китайский язык, при необходимости, пожалуйста, отсканируйте соответствующий, из приведенных ниже, штрих-код.



A67960

* По умолчанию

Язык клавиатуры



7C8A60
Бельгия



7C8A61
Великобритания



7C8A62
Франция



7C8A63
Германия



7C8A64
Италия



7C8A65
Испания



7C8A66
США



7C8A68
Сингапур



7C8A69

Сальвадор



7C8A610

Япония



7C8A611

Сьерра-Леоне



7C8A612

Турция



7C8A613

Россия



7C8A614

Венгрия



7C8A615

Россия (Русский)



A69E616

Тайланд

Аналог клавиатуры

Возможно, вам потребуется ввести символ, используя код ASCII. Пожалуйста, отсканируйте соответствующий штрих-код.



A6A761

Включить аналог клавиатуры



A6A760

Выключить аналог клавиатуры



A6A771

0 перед включением аналога клавиатуры



A6A770

0 перед выключением аналога клавиатуры

Переключение регистра



A68861

Все в нижнем регистре



A68862

Все в верхнем регистре



A68860

По умолчанию

4. Настройка считывания штрих-кода

Настройка специальных функций

Этот раздел содержит некоторые специальные настройки, пожалуйста, отсканируйте соответствующий штрих-код, из приведённых ниже.

Только для настройки префикса и суффикса Interleaved 2 of 5



A6A7D1

ВКЛ



A6A7D0

ВЫКЛ

Вывод только первых 24-х символов

если значение кода (123456789123456789000000ABCD)

Отсканируйте штрих-код ниже



B68E624

Результат вывода: ABCD

Выводятся все данные (need Chinese output):



B68E60

Режим программирования

Ограничение длины штрих-кода (поддерживается до 6 типов штрих-кода)

Процесс программирования ограничения одиночного штрих-кода:

Пример 1

Установка ограничения длины штрих-кода CODE 128 в 10 символов и значение типа 083.

1. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"
2. Отсканируйте штрих-код "Длина штрих-кода 1"
3. Последовательно отсканируйте штрих-коды десятичных цифр "0", "1", "0"
4. Отсканируйте штрих-код "Тип штрих-кода 1"
5. Последовательно отсканируйте штрих-коды десятичных цифр "0", "8", "3"
6. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

Пример 2

7. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"
8. Отсканируйте штрих-код "Длина штрих-кода 1"
9. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр
10. Отсканируйте штрих-код "Тип штрих-кода 1"
11. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр
12. Отсканируйте штрих-код "Длина штрих-кода 2"
13. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр
14. Отсканируйте штрих-код "Тип штрих-кода 2"
15. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр
16. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"



FFFFFF

вход/выход в Режим программирования



686F60

Длина штрих-кода 1



687F60

Тип штрих-кода 1



688F60

Длина штрих-кода 2



689F60

Тип штрих-кода 2



68AF60

Длина штрих-кода 3



68BF60

Тип штрих-кода 3



68CF60

Длина штрих-кода 4



68DF60

Тип штрих-кода 4



68EF60

Длина штрих-кода 5



68FF60

Тип штрих-кода 5



696F60

Длина штрих-кода 6



697F60

Тип штрих-кода 6

Тип штрих-кода

Значение штрих-кода	Тип штрих-кода
002	UPC-E
003	EAN-8
004	UPC-A
005	EAN-13
080	CODE 39
081	CODABAR
082	INTERLEAVED 2 OF 5
083	CODE 128
084	CODE 93
091	MSI
092	CODE 11
093	AIRLINE 2 OF 5

094	MATRIX 2 OF 5
095	TELEPEN
096	UK PLESSEY
097	AIRLINE(13 DIGITS)
098	STANDARD 2 OF 5
099	TRIOPTIC
101	RSS14
102	RSS LIMIT
103	RSS EXT
104	PDF417
105	MICRO PDF417
106	DATA MATRIX
107	AZTEC
108	QR
109	MAXICODE

Добавление префикса/суффикса (поддерживается до 10 символов)

Процесс добавления префикса:

Пример 1, добавления символа "(" в качестве префикса. Код этого символа в таблице ASCII - 040.

17. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

1. Отсканируйте штрих-код "Первый символ префикса"
2. Последовательно отсканируйте штрих-коды десятичных цифр "0", "4", "0"
3. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

Процесс добавления суффикса

Пример 2, добавления символа ")" в качестве суффикса. Код этого символа в таблице ASCII - 041.

18. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

1. Отсканируйте штрих-код "Первый символ суффикса"
2. Последовательно отсканируйте штрих-коды десятичных цифр "0", "4", "1"
3. Scan enter/exit Programming mode

Процесс добавления многосимвольного префикса

Пример 3

19. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

1. Отсканируйте штрих-код "Первый символ префикса"
2. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр кода символа
3. Отсканируйте штрих-код "Второй символ префикса"
4. Последовательно отсканируйте штрих-коды соответствующих десятичных цифр кода символа
5. Повторите шаги 3 и 4
6. Отсканируйте штрих-код "вход/выход в Режим программирования"

Процесс добавления многосимвольного суффикса

Похож на процесс добавления многосимвольного префикса

Очистка префикса:

Отсканируйте штрих-код "Очистить префикс"

Очистка суффикса:

Отсканируйте штрих-код "Очистить суффикс"



69BF60

Первый символ префикса



FFFFFF

вход/выход в Режим программирования



69DF60

Третий символ префикса



69CF60

Второй символ префикса



69FF60

Пятый символ префикса



69EF60

Четвертый символ префикса



6A7F60

Седьмой символ префикса



6A6F60

Шестой символ префикса



6A9F60

Девятый символ префикса



6A8F60

Восьмой символ префикса



FFFFEB

Очистить префикс



6AAF60

Десятый символ префикса



6ABF60

Первый символ суффикса



6ADF60

Третий символ суффикса



6AFF60

Пятый символ суффикса



6B7F60

Седьмой символ суффикса



6B9F60

Девятый символ суффикса



FFFFEА

Очистить суффикс



6ACF60

Второй символ суффикса



6AEF60

Четвертый символ суффикса



6B6F60

Шестой символ суффикса



6B8F60

Восьмой символ суффикса



6BAF60

Десятый символ суффикса

Десятичные цифры

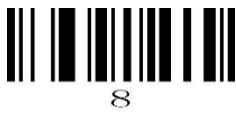
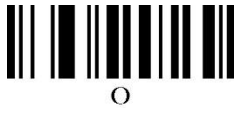


Таблица кодов ASCII

Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ
000	NUL	032	SP	064	@	096	'
001	SOH	033	!	065	A	097	a
002	STX	034	"	066	B	098	b
003	ETX	035	#	067	C	099	c
004	EOT	036	\$	068	D	100	d
005	ENQ	037	%	069	E	101	e
006	ACK	038	&	070	F	102	f
007	BEL	039	`	071	G	103	g
008	BS	040	(	072	H	104	h
009	HT	041	)	073	I	105	i
010	LF	042	*	074	J	106	j
011	VT	043	+	075	K	107	k
012	FF	044	,	076	L	108	l
013	CR	045	—	077	M	109	m
014	SOH	046	.	078	N	110	n
015	SI	047	/	079	O	111	o
016	DLE	048	0	080	P	112	p
017	DC1	049	1	081	Q	113	q
018	DC2	050	2	082	R	114	r
019	DC3	051	3	083	S	115	s
020	DC4	052	4	084	T	116	t
021	NAK	053	5	085	U	117	u
022	SYN	054	6	086	V	118	v
023	ETB	055	7	087	W	119	w
024	CAN	056	8	088	X	120	x
025	EM	057	9	089	Y	121	y
026	SUB	058	:	090	Z	122	z
027	ESC	059	;	091	[	123	{
028	FS	060	<	092	\	124	|
029	GS	061	=	093	]	125	}
030	RS	062	>	094	^	126	~
031	US	063	?	095	_	127	DEL

Расширенная таблица кодов ASCII (CP1252)

Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ
128	€	160		192	À	224	à
129		161	ı	193	Á	225	á
130	,	162	ç	194	Â	226	â
131	f	163	£	195	Ã	227	ã
132	„	164	¤	196	Ä	228	ä
133	...	165	¥	197	Å	229	å
134	†	166	ı	198	Æ	230	æ

135	‡	167	§	199	Ç	231	ç
136	^	168	¨	200	È	232	è
137	‰	169	©	201	É	233	é
138	Š	170	ª	202	Ê	234	ê
139	‹	171	«	203	Ë	235	ë
140	Œ	172	¬	204	Ì	236	ì
141		173		205	Í	237	í
142	Ž	174	®	206	Î	238	î
143		175	¯	207	Ï	239	ï
144		176	°	208	Đ	240	đ
145	‘	177	±	209	Ñ	241	ñ
146	’	178	²	210	Ò	242	ò
147	“	179	³	211	Ó	243	ó
148	”	180	´	212	Ô	244	ô
149	•	181	µ	213	Õ	245	õ
150	–	182	¶	214	Ö	246	ö
151	—	183	·	215	×	247	÷
152	˜	184	¸	216	Ø	248	ø
153	™	185	¹	217	Ù	249	ù
154	š	186	º	218	Ú	250	ú
155	›	187	»	219	Û	251	û
156	œ	188	¼	220	Ü	252	ü
157		189	½	221	Ý	253	ý
158	ž	190	¾	222	Ɔ	254	ɔ
159	ÿ	191	¿	223	Ɔ	255	ÿ