

2D-СКАНЕР ПОРТ НС-20



ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.kkmport.ru



www.kkmport.kz



Начать программирование

Заводские установки



Восстановить все заводские
настройки по умолчанию



Сохранить как пользовательские
настройки по умолчанию



Восстановить все пользовательские
настройки по умолчанию





Начать программирование

Запрос информации о продукте



Запрос версии прошивки



Запрос информации о производителе



Запрос номера модели



Запрос заводского номера



Запрос номера партии продукта



Запрос даты производства





Начать программирование

Интерфейс связи



HID-KBW



USB виртуальный Com



RS232





Начать программирование



Запретить все символы



Разрешить все символы



Запретить символы в 1D кодах



Разрешить символы в 1D кодах



Запретить символы в 2D кодах



Разрешить символы в 2D кодах





Начать программирование

Codabar



Разрешить Codabar



Запретить Codabar



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Передавать старт/стоп символ



Не передавать старт/стоп символ





Начать программирование



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2

Сверка контрольного символа



Запретить



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Символы старт/стоп



ABCD/ABCD



ABCD/TN*E



abcd/abcd



abcd/tn*e





Начать программирование

Code 2 of 5 Interleaved



Разрешить Interleaved 2 of 5



Запретить Interleaved 2 of 5



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Plessey Code



Разрешить Plessey



Запретить Plessey



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Code 2 of 5 China Post



Разрешить Code 2 of 5 China Post



Запретить Code 2 of 5 China Post



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Code 2 of 5 Matrix



Разрешить Matrix 2 of 5



Запретить Matrix 2 of 5



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Code 2 of 5 Industrial



Разрешить Code 2 of 5 Industrial



Запретить code 2 of 5 industrial



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

Code 2 of 5 IATA



Разрешить Code 2 of 5 IATA



Запретить code 2 of 5 IATA



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Запретить





Начать программирование



Не передавать контрольный
символ после сверки



Передавать контрольный
символ после сверки





Начать программирование

ITF-14



Разрешить ITF-14



Запретить ITF-14



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

DP-12



Разрешить DP-12



Запретить DP-12



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Начать программирование

DP-14



Разрешить DP-14



Запретить DP-14



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

Code-128



Разрешить Code-128



Запретить Code128



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

GS1-128



Разрешить GS1-128



Запретить GS1-128



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Начать программирование

AIM-128



Разрешить AIM-128



Запретить AIM-128



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Начать программирование

ISBT-128



Разрешить ISBT-128



Запретить ISBT-128



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Начать программирование

MSI



Разрешить MSI



Запретить MSI



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Начать программирование

Сверка контрольного символа



Один контрольный символ, не выводить



Ввод одного контрольного символа



Два контрольных символа, MOD10/MOD10, не выводить



Ввод двух контрольных символов MOD10/MOD10



Два контрольных символа, MOD10/MOD11, не выводить



Ввод двух контрольных символов MOD10/MOD11



Запретить





Начать программирование

Code11



Разрешить Code11



Запретить Code11



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1





Начать программирование



Установить Code ID No.2

Code39



Разрешить Code39



Запретить Code39



Передавать старт/стоп символ



Не передавать старт/стоп символ



Разрешить Code 39 Full ASCII



Запретить Code 39 Full ASCII





Начать программирование



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Запретить



Не передавать контрольный символ после сверки



Передавать контрольный символ после сверки



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

Code 32



Разрешить Code 32



Запретить Code 32



Разрешить Code 32 с префиксом "A"



Запретить Code32 с префиксом "A"





Начать программирование

Code93



Разрешить Code93



Запретить Code93



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

EAN-8



Разрешить EAN-8



Запретить EAN-8



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Конвертировать EAN-8 в EAN-13





Начать программирование



Не конвертировать EAN-8 в EAN-13



Разрешить дополнительный
2-х значный код



Запретить дополнительный
2-х значный код



Разрешить дополнительный
5-и значный код



Запретить дополнительный
5-и значный код



Запрашивать дополнительный код



Не запрашивать
дополнительный код



Добавлять разделитель перед
дополнительным кодом





Начать программирование



Нет разделителя





Начать программирование

EAN-13



Разрешить EAN-13



Запретить EAN-13



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Транслировать ISBN/ISSN



Не транслировать ISBN/ISSN



10-и значный ISBN





Начать программирование



13-и значный ISBN



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Разрешить дополнительный
2-х значный код



Запретить дополнительный
2-х значный код



Разрешить дополнительный
5-и значный код



Запретить дополнительный
5-и значный код





Начать программирование



Запрашивать
дополнительный код EAN-13



Не запрашивать
дополнительный код EAN-13



Добавлять разделитель перед
дополнительным кодом



Нет разделителя





Начать программирование

UPC-E



Разрешить UPC-E



Запретить UPC-E



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Разрешить UPC-E1



Запретить UPC-E1



Установить Code ID No.1





Начать программирование



Установить Code ID No.2



Разрешить дополнительный
2-х значный код



Запретить дополнительный
2-х значный код



Разрешить дополнительный
5-и значный код



Запретить дополнительный
5-и значный код



Запрашивать
дополнительный код EAN-13



Не запрашивать
дополнительный код EAN-13





Начать программирование



Добавлять разделитель
перед дополнительным кодом



Нет разделителя



Передавать код страны



Не передавать код страны



Передавать системный символ



Не передавать системный символ



Конвертировать UPC-E1 в UPC-A





Начать программирование



Не конвертировать в UPC-A





Начать программирование

UPC-A



Разрешить UPC-A



Запретить UPC-A



Не передавать Code 11
контрольного символа



Передавать Code 11
контрольного символа



Разрешить дополнительный
2-х значный код



Запретить дополнительный
2-х значный код



Разрешить дополнительный
5-и значный код





Начать программирование



Запретить дополнительный
5-и значный код



Запрашивать
дополнительный код EAN-13



Не запрашивать
дополнительный код EAN-13



Добавлять разделитель перед
дополнительным кодом



Нет разделителя



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование



Передавать код страны



Не передавать код страны



Передавать системный символ



Не передавать системный символ



Начать программирование

RSS-14



Разрешить RSS-14



Запретить RSS-14



Передавать Application Identifier "01".



Не передавать Application Identifier



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

RSS-Limited



Разрешить RSS-Limited



Запретить RSS-Limited



Передавать Application Identifier "01".



Не передавать Application Identifier



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

PDF417



Разрешить PDF417



Запретить PDF417



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2



Допускать структурное соединение





Начать программирование



Не допускать структурное соединение

QR Code



Разрешить QR Code



Запретить QR code



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Допускать структурное соединение





Начать программирование



Не допускать структурное соединение



Считывать зеркальные символы



Не считывать зеркальные символы



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

Data Matrix



Разрешить Data Matrix



Запретить Data Matrix



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Разрешить прямоугольный штрих-код



Запретить прямоугольный штрих-код



Разрешить инвертированный штрих-код





Начать программирование



Запретить инвертированный штрих-код



Считывать зеркальные символы



Не считывать зеркальные символы



Допускать структурное соединение



Не допускать структурное соединение



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

Aztec Code



Разрешить Aztec



Запретить Aztec



Установить минимальную длину



Установить максимальную длину



Установить Code ID No.1



Установить Code ID No.2





Начать программирование

Редактирование данных



Разрешить редактирование



Запретить редактирование



Разрешить вывод AIM ID



Запретить вывод AIM ID



Разрешить префикс



Запретить префикс



Разрешить суффикс





Начать программирование



Запретить суффикс



Разрешить суффикс



Запретить суффикс



Разрешить Code ID



Запретить Code ID



Code ID перед префиксом



Code ID после префикса



Разрешить NG(NoRead)





Начать программирование



Запретить NG(NoRead)



Разрешить Character Name



Запретить Character Name



Разрешить вывод значения
длины информации



Запретить вывод значения
длины информации



Установить префикс (1-16 байт)



Установить суффикс (1-16 байт)





Начать программирование



Установить разделительный символ (1-8 байт)



Установить информацию NoRead (1-16 байт)



Не добавлять разделительный символ



Установить разделитель CR



Установить разделитель CR+LF



Установить разделитель TAB





Начать программирование



Установить разделитель CR+CR



Установить разделитель CR+LF+CR+LF





Начать программирование

RS232 / TTL232



1200 bps



2400 bps



4800 bps



9600 bps



19200 bps



38400 bps



57600 bps





Начать программирование



115200 bps



7-1-N



7-2-N



8-1-N



7-1-E



7-2-E



8-1-E





Начать программирование



7-1-0



7-2-0



8-1-0





Начать программирование

HID-KBW



Вывод символов ALT+Цифровые клавиши



Вывод символов с помощью
большой клавиатуры



Использовать "Ctrl" при выводе
управляющих символов



Выводить оригинальные
управляющие символы



Запретить анализ китайской
налоговой квитанции



Разрешить анализ китайской
налоговой квитанции



Разрешить сокращенную клавиатуру





Начать программирование



Запретить сокращенную клавиатуру



Caps Lock



Конвертировать все
в верхний регистр



Конвертировать все
в нижний регистр



Чередование регистров символов



Использование Shift для
разблокировки верхнего регистра



Использование Capslock для
разблокировки верхнего регистра





Начать программирование



GBK Chinese direct transmission



GBK-Unicode Chinese direct transmission



BIG5 Chinese direct transmission



BIG5-Unicode Chinese direct transmission



Запретить Chinese direct transmission



Разрешить сообщение
об ошибочном символе



Запретить сообщение
об ошибочном символе





Начать программирование



0ms



20ms



40ms

Раскладка клавиатуры



США



Бельгия



Бразилия





Начать программирование



Канада (французская)



Чехия



Дания



Финляндия



Франция



Германия



Греция





Начать программирование



Венгрия



Израиль



Италия



Латинская Америка



Нидерланды (голландский)



Норвегия



Польша





Начать программирование



Португалия



Румыния



Россия



SCS



Словакия



Испания



Швеция





Начать программирование



Швейцария (немецкий)



Турция F



Турция Q



Великобритания



Япония ASCII





Начать программирование

Звуковое уведомление об успешном завершении



Разрешить звуковое уведомление



Запретить звуковое уведомление



Повторять звуковое уведомление 1 раз



Повторять звуковое уведомление 2 раза



Установить количество повторов
звукового уведомления (1-5 раз)





Начать программирование

Частота звукового сигнала об успешном считывании



Установить частоту 1600Hz



Установить частоту 2700Hz



Установить частоту 3200Hz



Установить частоту 4200Hz



Установить частоту (100 ~ 20,000Hz)





Начать программирование

Продолжительность звукового сигнала об успешном считывании



Установить продолжительность 50ms



Установить продолжительность 100ms



Установить продолжительность 150ms



Установить продолжительность 200ms



Установить продолжительность 250ms



Установить продолжительность 300ms





Начать программирование

Параметры указателя наведения



Указатель наведения не мигает



Указатель наведения мигает 1 раз



Указатель наведения мигает 2 раза



Указатель наведения мигает 3 раза



Указатель наведения мигает 4 раза



Продолжительность мигания
указателя наведения 50ms



Продолжительность мигания
указателя наведения 100ms





Начать программирование



Продолжительность мигания
указателя наведения 150ms



Продолжительность мигания
указателя наведения 200ms

Параметры световой индикации



Индикатор не мигает



Индикатор мигает 1 раз



Индикатор мигает 2 раза



Индикатор мигает 3 раза





Начать программирование



Индикатор мигает 4 раза



Продолжительность мигания
индикатора 100ms



Продолжительность мигания
индикатора 200ms



Продолжительность мигания
индикатора 500ms



Продолжительность мигания
индикатора 1000ms



Продолжительность мигания
индикатора 1500ms



Продолжительность мигания
индикатора 2000ms





Начать программирование



Интервал между миганиями
индикатора 100ms



Интервал между миганиями
индикатора 200ms

Уведомление об ошибке



Использовать звуковое уведомление



Не использовать звуковое уведомление

Метод сканирования



Ручное сканирование





Начать программирование



Непрерывное сканирование



Автоматическое сканирование

Подсветка



Выключить



Включать при считывании



Включить





Начать программирование

Указатель наведения



Выключить



Включать при считывании



Включить

Переворот изображения (Зеркальное изображение)



Не переворачивать





Начать программирование



Отразить по горизонтали
и вертикали



Отразить по вертикали



Отразить по горизонтали





Начать программирование

Звуковой сигнал об успешном считывании



Выключить



Включить



Запретить звуковой сигнал
при включении питания



Разрешить звуковой сигнал
при включении питания



Запретить звуковой сигнал при
считывании кодов настройки



Разрешить звуковой сигнал при
считывании кодов настройки





Начать программирование



Тихий



Средний



Громкий





Начать программирование

Режим ручного считывания



Ручное



Удерживать кнопку



Нажимать кнопку импульсно



Неограниченное время считывания



Ограниченное время считывания



Выключить Non-sleep



Выключить вход в Sleep





Начать программирование



Считывать один штрих-код



Разрешить пакетное считывание



Макс. 2 штрих-кода



Макс. 5 штрих-кода



Макс. 10 штрих-кодов



Макс. 16 штрих-кодов



Макс. 32 штрих-кода





Начать программирование



Установка любого числа



Установка времени
наведения (0 ~ 2000ms)



Без наведения



Время наведения 500ms



Время наведения 1000ms



Время наведения 2000ms





Начать программирование

После перехода из других режимов на ручной режим возврат в исходный режим осуществляется после определенной задержки. Прочитайте один из следующих настроечных ШК, чтобы выбрать время задержки.



Возвращаться через 500ms



Возвращаться через 1000ms



Возвращаться через 2000ms



Возвращаться через 3000ms



Установить задержку (100ms ~ 5,000ms)





Начать программирование



Off Non-sleep



Off Non-sleep



Установить время отключения
перед входом в sleep



Установить время
отключения 500ms



Установить время
отключения 1000ms



Установить время
отключения 2000ms



Установить время
отключения 3000ms





Начать программирование



Установить время
отключения 6000ms



Установить время считывания одного
штрих-кода (100ms ~ 25,500ms)



Установить время
считывания 1000ms



Установить время
считывания 2000ms



Установить время
считывания 3000ms



Установить время
считывания 6000ms



Установить время
считывания 10,000ms





Начать программирование

Режим автоматического считывания



Использовать указатель наведения



Не использовать указатель наведения



Временное переключаться в ручной режим



Не переключаться в ручной режим



Высокая чувствительность



Средняя чувствительность



Низкая чувствительность





Начать программирование



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода 500ms



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода 1000ms



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода 2000ms



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода 3000ms



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода 10,000ms



Установить время задержки на считывание простого штрих-кода (100ms ~ 10,000ms)





Начать программирование



Установить время для
изображения 100ms



Установить время для
изображения 200ms



Установить время для
изображения 500ms



Установить время для
изображения 1000ms



Установить время для
изображения (1 00ms ~ 3,000ms)





Начать программирование



Установить время считывания 1,000ms



Установить время считывания 2,000ms



Установить время считывания 3,000ms



Установить время считывания 5,000ms



Установить время считывания 10,000ms



Установить время считывания 20,000ms



Установить время считывания (100ms ~ 25,500ms)





Начать программирование

Режим непрерывного сканирования



Режим непрерывного сканирования



Установка интервала
считывания (0 ms ~ 4,000ms)



Установка времени отдельного
считывания (100ms ~ 25,500ms)



Установка времени считывания простого
штрих-кода (0 ms ~ 10,000ms)



Не переключаться в ручной режим



Временено переключаться
в ручной режим





Начать программирование



Установить время простоя 0ms



Установить время простоя 100ms



Установить время простоя 200ms



Установить время простоя 500ms



Установить время простоя 1000ms



Установить время простоя 2000ms





Начать программирование



Установить время считывания 1,000ms



Установить время считывания 2,000ms



Установить время считывания 3,000ms



Установить время считывания 6,000ms



Установить время считывания 10,000ms



Установить время считывания 20,000ms



Установить время простоя при считывании простого штрих-кода 0ms





Начать программирование



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 500ms



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 1000ms



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 2000ms



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 3000ms



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 4000ms



Установить время простоя при считывании прстого штрих-кода 10,000ms





Начать программирование

Разное



Игнорировать структурное соединение



Последовательный вывод



Connected output



Не передавать
настроечный штрих-код



Передавать настроечный штрих-код





Appendix



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



Сохранить



Отменить



Сбросить





Таблица кодов ASCII

Считанное значение	Кнопка	Считанное значение	Кнопка	Считанное значение	Кнопка
1000	Null	1043	+	1086	V
1001	Keypad Enter	1044	,	1087	W
1002	Caps lock	1045	-	1088	X
1003	Right Arrow	1046	.	1089	Y
1004	Up Arrow	1047	/	1090	Z
1005	Null	1048	0	1091	[
1006	Null	1049	1	1092	\
1007	Enter	1050	2	1093]
1008	Left Arrow	1051	3	1094	^
1009	Horizontal Tab	1052	4	1095	_
1010	Down Arrow	1053	5	1096	'
1011	Vertical Tab	1054	6	1097	a
1012	Backspace	1055	7	1098	b
1013	Enter	1056	8	1099	c
1014	Insert	1057	9	1100	d
1015	Esc	1058	:	1101	e
1016	F11	1059	;	1102	f
1017	Home	1060	<	1103	g
1018	Print Screen	1061	=	1104	h
1019	Delete	1062	>	1105	i
1020	tab+shift	1063	?	1106	j
1021	F12	1064	@	1107	k
1022	F1	1065	A	1108	l
1023	F2	1066	B	1109	m
1024	F3	1067	C	1110	n
1025	F4	1068	D	1111	o
1026	F5	1069	E	1112	p
1027	F6	1070	F	1113	q
1028	F7	1071	G	1114	r
1029	F8	1072	H	1115	s
1030	F9	1073	I	1116	t
1031	F10	1074	J	1117	u
1032	Space	1075	K	1118	v





Начать программирование

1033	!	1076	L	1119	w
1034	"	1077	M	1120	x
1035	#	1078	N	1121	y
1036	\$	1079	O	1122	z
1037	%	1080	P	1123	{
1038	&	1081	Q	1124	
1039	'	1082	R	1125	}
1040	(1083	S	1126	~
1041)	1084	T		
1042	*	1085	U		





Начать программирование

Таблица заводских настроек

Тип символа	Code ID	Десятичное значение	Шестнадцатиричное значение
Code 128	j	106	6A
GS1-128	l	73	49
Code 39	b	98	62
EAN-8	D	68	44
EAN-13	d	100	64
UPC-E	E	69	45
UPC-A	c	99	63
Interleaved 2 of 5	e	101	65
ITF-14	e	101	65
Codabar	a	97	61
Plessey	p	112	70
Matrix 2 of 5	m	109	6D
Industrial 2 of 5	f	102	66
IATA 2 of 5	f	102	66
Chinese Post 2 of 5	Q	81	51
DP12	u	117	75
DP14	v	118	76
Code 11	h	104	68
MSI	g	103	67
Code 93	i	105	69
RSS-14	y	121	79
RSS-Limited	{	123	7B
RSS-Expanded	}	125	7D
QR Code	s	115	7e
PDF417	r	114	72
Data Matrix	w	119	77
Aztec Code	z	122	7A



