



Сканер штрихкода

Инструкция по настройке



СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1 Общая информация

1.1	Об этой инструкции	3
1.2	Как установить параметры	3
1.3	Как установить параметр со значением	4
1.4	Сброс настроек	4

Глава 2 Системные настройки

2.1	Выбор интерфейса	5
2.1.1	Настройки для интерфейса «разрыв клавиатуры»	6
2.1.2	RS-232 настройки соединения	11
2.2	Выбор режима сканирования	16
2.3	Настройка звукового сигнала	17
2.4	Установка префикса и суффикса	18
2.5	Настройка вставок	19

Глава 3 Настройки для разных типов ШК

3.1	UPC-A	23
3.2	UPC-E	26
3.3	EAN-13	29
3.4	EAN-8	31
3.5	Code39	33
3.6	Codabar	36
3.7	Code93	40
3.8	Code128	42
3.9	Interleaved 2 of 5	45
3.10	Industrial 2 of 5	47
3.11	Matrix 2 of 5	49
3.12	China Postage	51
3.13	MSI/Plessey	53
3.14	Code 32	55
3.15	Code 11	57
3.16	Telepen	59
3.17	Эмуляция функциональных клавиш	61
	Приложение	63

Глава 1 – Общая информация

1.1 Об этой инструкции

В этой инструкции приведены настроечные коды для сканера штрихкода.

Для настройки требуется считать определенную последовательность кодов.

1.2 Как установить параметры

Step 1: Сосканируйте код



Step 2: Сосканируйте необходимые настроечные коды



Interfase
Modo de lectura
Lenguaje

Step 3: Сосканируйте код

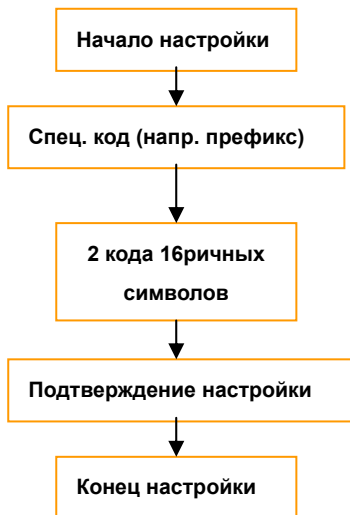


1.3 Как установить параметр со значением

В некоторых параметрах необходимо устанавливать числовое или символьное значение. Например:

- ◆ Префикс, суффикс – устанавливается символьное значение через 16ричные коды символов.
- ◆ Задержка, мин и макс длина – устанавливается числовое значение

После считывания кодов символов или цифр необходимо считать код Подтверждение настройки.



1.4 сброс настроек

Если вы неправильно настроили сканер, или после настройки он перестал работать, вы можете установить заводские настройки.



Стандартные заводские настройки

Все настройки по умолчанию помечены звездочкой «*»



Начало настройки



Конец настройки

Глава 2 – Системные настройки

2.2 Выбор интерфейса

Сканер может работать с несколькими интерфейсами.

Разрыв клавиатуры (порт PS/2)- KEYBOARD (по умолчанию)

RS-232 – COM порт

USB –USB HID (стандартное устройство human interface devices)

ОПЦИЯ	КОД
Выбор интерфейса	 * KEYBOARD
	 RS-232
	 USB

!!! Примечание:

При работе с интерфейсом USB с эмуляцией COM нужно выбирать в настройках интерфейс RS-232.

2.1.1 Настройки для интерфейса «разрыв клавиатуры» (keyboard)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Тип устройства	 *IBM AT
	 IBM XT
	 IBM PS/2 30-80
	 IBM 5550
	 PS/2 25 , 30
	 NEC 9801
	 Резерв 1
	 Резерв 2



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Язык ввода	 * США
	 Итальянский
	 Испанский
	 Французский
	 Немецкий
	 Японский
	 многоязыковой
	 Резерв 1



Начало настройки



Конец настройки

опция	КОД
Функциональные клавиши	 * Выкл
	 Вкл
Эмуляция внешней клавиатуры	 * Выкл
	 Вкл
ALT режим	 * Выкл
	 Вкл

ЗАМЕЧАНИЕ : Эмуляция внешней клавиатуры

Для включения опции после сканирования кода перезагрузите компьютер и сканер.



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Caps Lock	 * Выкл
	 Вкл
Num Lock	 * Выкл
	 Вкл
Задержка ввода (По умолчанию : 00)	 См. приложение 00—64H



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Окончание	 НЕТ
	 * CR
	 Tab
	 ESC
	 CR + LF
Задержка передачи блока (По умолчанию : 00)	 См. приложение 00—0AH
Скорость клавиатуры (00: высокая)	 См. приложение 00—08H

2.1.2 RS-232 настройки соединения



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Скорость	
	1200 бод
	
	2400 бод
	
	4800 бод
	
	* 9600 бод
	
	19200 бод
	
	38400 бод
Бит данных	
	7 бит
	
	* 8 бит



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Стоп бит	 * 1
	 2
Паритет (четность)	 * нет
	 нечет
	 чет
	 маркер
	 пробел



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Межсимвольная задержка (По умолчанию 00)	 См. приложение (00—64H)
Задержка передачи блока (По умолчанию 00)	 См. приложение (00-0AH)
Задержка отклика (По умолчанию 00)	 См. приложение (00-0AH)
Квитирование связи	 * нет
	 RTS/CTS
	 ACK/NAK
	 Xon/Xoff



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Окончание для RS-232	 нет
	 * CR+LF
	 CR
	 LF
	 Tab
	 STX/ETX
	 EOT



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Квитирование связи	 * None
	 RTS/CTS
	 ACK/NAK
	 Xon/Xoff

2.2 Выбор режима сканирования



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Режим сканирования	 * Курок вкл/хорошее счит выкл
	 курок вкл/выкл
	 постоянно/курок выкл
	 постоянно/ тест
	 постоянно/курок вкл
	 постоянно/автовкл
	 мигающий
	 мигающий / автовкл

2.3 настройка звукового сигнала



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Тембр сигнала (По умолчанию 09Н)	 См. приложение (00-10Н)
Длительность сигнала (По умолчанию 05Н)	 См. приложение (00-10Н)
Сигнал при включении	 * Вкл
	 Выкл
В с е з в у к о в ы е с и г н а л ы	 * Вкл
	 Выкл

2.6 Установка префикса и суффикса

Здесь описано, как добавить префикс и суффикс к коду. Максимальная длина – 10 16ричных кодов.

Формат

{Префикс} {ID кода} {ШК} {Суффикс}

Как установить префикс?

Установим “##” как префикс

- (1) Сосканируйте код
- (2) Сосканируйте код Префикс (стр 22)
- (3) Сосканируйте код “#” дважды из таблицы FULL ASCII (в приложении)
- (4) Сосканируйте код Подтверждение настройки (стр 22)
- (5) Сосканируйте код

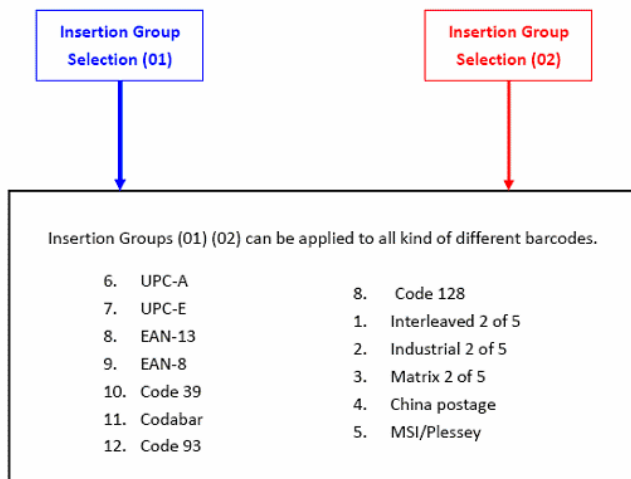
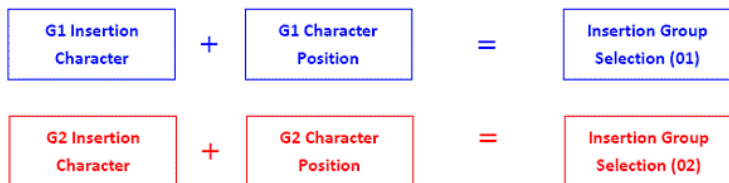
Как установить суффикс?

Установим “\$\$” как суффикс

- (1) Сосканируйте код
- (2) Сосканируйте код Суффикс (стр 22)
- (3) Сосканируйте код “\$” дважды из таблицы FULL ASCII (в приложении)
- (4) Сосканируйте код Подтверждение настройки (стр 22)
- (5) Сосканируйте код

2.5 Настройка вставок

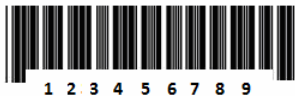
Здесь описано, как вставить символ в выходную последовательность.



Примечание :

- ♦ Вставить можно максимум 10 символов
- ♦ Максимальное число групп вставки 2.
- ♦ Группы (01) или (02) могут быть различны для разных типов кодов

Пример:



:

Вставим символ “А” перед третьей цифрой(3)

Выходные данные: 12А3456789

Как установить желаемый символ вставки

- (1) Сосканируйте код Начало настройки
- (2) Сосканируйте код “Вставка символа 1 группа”
- (3) Сосканируйте код “4” и “1” из таблицы FULL ASCII (в приложении)
- (4) Сосканируйте код Подтверждение настройки (стр 22)
- (5) Сосканируйте код Конец настройки

Как установить позицию вставки группы

- (1) Сосканируйте код Начало настройки
- (2) Сосканируйте код “Позиция группы 1”
- (3) Сосканируйте код “0” and “3” из таблицы FULL ASCII (в приложении)
- (4) Сосканируйте код Подтверждение настройки (стр 22)
- (5) Сосканируйте код Конец настройки

How to set up insertion for code 39

См. раздел 3.5 (code 39)

- (1) Сосканируйте код Начало настройки
- (2) Сосканируйте код “Вставка группы символов”
- (3) Сосканируйте код “0” and “1” из таблицы FULL ASCII (в приложении) (группы символов должны быть предварительно настроены)
- (4) Сосканируйте код Подтверждение настройки (стр 22)
- (5) Сосканируйте код Конец настройки



Начало настройки



Конец настройки



Подтверждение настройки

ОПЦИЯ	КОД
Префикс (По умолчанию 00)	 См. приложение
Суффикс (По умолчанию : 00)	 См. приложение
Вставка символа 1 группа (По умолчанию 00)	 См. приложение
Вставка символа 2 группа (По умолчанию 00)	 См. приложение
Позиция группы 1 (По умолчанию 00)	 См. приложение
Позиция группы 2 (По умолчанию 00)	 См. приложение



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
ID типа штрихкода	 *Выкл
	 Вкл
Точность	 * Читать 1 раз
	 Читать 2 раза
Позитивные и негативные штрихкоды	 Светлые штрихи
	 * Темные штрихи

Глава 3 - Настройки для разных типов ШК

Как установить ID кода?

- (1)
- (2) Сосканируйте код ID кода
- (3) ы нужного символа из приложения
- (4) Подтверждение настройки
- (5) .



Начало настройки



Конец настройки



Подтверждение настройки

3.1 UPC-A

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: F)	 См. приложение (20-7ЕН)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
UPC-A расширение до EAN-13	 * Выкл
	 Вкл
Отсылать контрольную цифру	 Выкл
	 * Вкл
Усечение нулей в начале	 * Выкл
	 Вкл
Усечение начала (По умолчанию:00)	 См. приложение (00-0DH)
Усечение окончания (По умолчанию:00)	 См. приложение (00-0DH)
Вставка группы символов	 См. приложение (00—02H)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Добавление цифр	 * нет
	 2 цифры
	 5 цифр
	 2 или 5 цифр
	 Автодополнение

3.2 UPC-E



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: G)	 См. приложение (20-7ЕН)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
UPC-E расширение до UPC-A	 * Выкл
	 Вкл
Отсылать контрольную цифру	 Выкл
	 * Вкл
Усечение начала (По умолчанию:00)	 См. приложение (00-08H)
Усечение окончания (По умолчанию:00)	 См. приложение (00-08H)
Вставка группы символов (По умолчанию:00)	 См. приложение (00-02H)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение нулей в начале	 Выкл
	 * Вкл
Добавление цифр	 * нет
	 2 цифры
	 5 цифр
	 2 или 5 цифр
	 Автодополнение

3.3 EAN-13



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: H)	 См. приложение (20-7EH)
Отсылать контрольную цифру	 Выкл
	 * Вкл
Усечение начала (: 00)	 См. приложение (00-0DH)
Усечение окончания (: 00)	 См. приложение (00-0DH)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Добавление цифр	 * нет
	 2 цифры
	 5 цифр
	 2 или 5 цифр
	 Автодополнение
ISBN/ISSN Конвертация	 * Выкл
	 Вкл
Вставка группы символов (:00)	 См. приложение (00-02H)

3.4 EAN-8



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: I)	 См. приложение (20-7EH)
Отсылать контрольную цифру	 Выкл
	 * Вкл
Усечение начала (: 00)	 См. приложение (00-08H)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение окончания (: 00)	 См. приложение (00-08H)
Добавление цифр	 * нет
	 2 цифры
	 5 цифр
	 2 или 5 цифр
	 Автодополнение
Вставка группы символов (: 00)	 См. приложение (00-02H)

3.5 Code39



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: J)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Дополнение	 * Выкл
	 Вкл
Минимальная длина кода (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-32H)
Максимальная длина кода (По умолчанию: 32H)	 См. приложение (00-32H)
Формат	 * Standard Code39
	 Code 39 Full ASCII



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передавать символы Start/End	 * Выкл
	 Вкл
Усечение начала (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-32Н)
Усечение окончания (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-32Н)
Вставка группы символов (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.6 Codabar



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: K)	 См. приложение (20-7ЕН)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Проверка контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Дополнение	 * Выкл
	 Вкл
Усечение начала (:00)	 См. приложение (00-7EH)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение окончания (:00)	 См. приложение (00-7EH)
Тип начала/окончания	 * ABCD/ABCD
	 abcd/abcd
	 abcd/tn*e
Передавать символы Start/End	 * Выкл
	 Вкл
Минимальная длина кода (По умолчанию: 05)	 См. приложение (00-3CH)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Максимальная длина кода (По умолчанию: 3CH)	 См. приложение (00-3CH)
Вставка группы символов (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-02H)

3.7 Code93



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 Выкл
	 * Вкл
ID кода (: L)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Минимальная длина кода (По умолчанию: 00)	 См. приложение (0-50H)
Максимальная длина кода (По умолчанию: 50H)	 См. приложение (0-50H)
Усечение начала (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-7EH)
Усечение окончания (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-7EH)
Вставка группы символов	 См. приложение (00-02H)

3.8 Code 128



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	Выкл
	* Вкл
ID кода (: M)	См. приложение (20-7EH)
Проверка контрольной суммы	Выкл
	* Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
FNC2 Дополнение	 * Выкл
	 Вкл
UCC/EAN128	 * Выкл
	 Вкл
FNC1 передача	 * Выкл
	 Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение начала (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-7FH)
Усечение окончания (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-7FH)
Минимальная длина кода (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-7FH)
Максимальная длина кода (По умолчанию: 7FH)	 См. приложение (00-7FH)
Вставка группы символов (По умолчанию: 00)	 См. приложение (00-02H)

3.9 Interleaved 2 of 5



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (: N)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-7EH)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-7EH)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-7FH)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 7FH)	 См. приложение (00-7FH)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02H)

3.10 Industrial 2 of 5



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	OPTICON
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (: 0)	 См. приложение (20-7EH)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-32H)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 32H)	 См. приложение (00-32H)



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-32Н)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-32Н)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.11 Matrix 2 of 5



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (: P)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл
Усечение начала (: 00)	 См. приложение (00-50H)
Усечение окончания (: 00)	 См. приложение (00-50H)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 0В)	 См. приложение (00-50H)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 50H)	 См. приложение (00-50H)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02H)

3.12 CHINA POSTAL CODE



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (: Q)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 50Н)	 См. приложение (00-50Н)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.13 MSI/Plessey



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (: R)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 * Выкл
	 MOD 10
	 MOD 10/10
	 MOD 11/10



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-3CH)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-3CH)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-3CH)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 3CH)	 См. приложение (00-3CH)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02H)

3.14 CODE 32



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (По умолчанию:S)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл
Передача контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-0АН)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-0АН)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.15 CODE 11



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (По умолчанию:Т)	 См. приложение (20-7ЕН)
Проверка контрольной суммы	 Вкл
	 * Вкл



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-50Н)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 50Н)	 См. приложение (00-50Н)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.16 Telepen



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Считывание	 * Выкл
	 Вкл
ID кода (По умолчанию: V)	
	См. приложение (20-7EH)
Проверка контрольной суммы	 Выкл
	 * Вкл
Формат данных	 только цифры
	 * Полный ASCII



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Передача контрольной суммы	 * Выкл
	 Вкл
Усечение начала (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-40Н)
Усечение окончания (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-40Н)
Минимальная длина кода (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-40Н)
Максимальная длина кода (По умолчанию : 40Н)	 См. приложение (00-40Н)
Вставка группы символов (По умолчанию : 00)	 См. приложение (00-02Н)

3.17 Эмуляция функциональных клавиш



Начало настройки



Конец настройки

ОПЦИЯ	КОД
Функциональные клавиши	 * Выкл
	 Вкл
Code 39 формат	 Full ASCII Code 39

Для Code 39 должна быть включена функция Full ASCII Code 39.
Тогда возможна эмуляция нажатия функциональных клавиш.

Функциональные клавиши

 UP(\$A)	 F1(\$Q)
 DOWN(\$B)	 F2(\$R)
 LEFT(\$C)	 F3(\$S)
 RIGHT(\$D)	 F4(\$T)

 PAGE UP(\$E)	 F5(\$U)
 PAGE DOWN(\$F)	 F6(\$V)
 BS(\$H)	 F7(\$W)
 TAB(\$I)	 F8(\$X)
 HOME(\$K)	 F9(\$Y)
 END(\$L)	 F10(\$Z)
 ENTER(\$M)	 ESC(%A)
 INSERT(\$N)	 F11(%B)
 DELETE(\$O)	 F12(%C)

Приложение

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
0	00	NUL	32	20	SP
1	01	SOH	33	21	!
2	02	STX	34	22	"
3	03	ETX	35	23	#
4	04	EOT	36	24	\$
5	05	ENQ	37	25	%
6	06	ACK	38	26	&
7	07	BEL	39	27	'
8	08	BS	40	28	(
9	09	HT	41	29	)
10	0A	LF	42	2A	*
11	0B	VT	43	2B	+
12	0C	FF	44	2C	,
13	0D	CR	45	2D	-
14	0E	SO	46	2E	.
15	0F	SI	47	2F	/
16	10	DLE	48	30	0
17	11	DC1	49	31	1
18	12	DC2	50	32	2
19	13	DC3	51	33	3
20	14	DC4	52	34	4
21	15	NAK	53	35	5
22	16	SYN	54	36	6
23	17	ETB	55	37	7
24	18	CAN	56	38	8
25	19	EM	57	39	9
26	1A	SUB	58	3A	:
27	1B	ESC	59	3B	;
28	1C	FS	60	3C	<
29	1D	GS	61	3D	=
30	1E	RS	62	3E	>
31	1F	US	63	3F	?

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
64	40	@	96	60	'
65	41	A	97	61	a
66	42	B	98	62	b
67	43	C	99	63	c
68	44	D	100	64	d
69	45	E	101	65	e
70	46	F	102	66	f
71	47	G	103	67	G
72	48	H	104	68	h
73	49	I	105	69	i
74	4A	J	106	6A	j
75	4B	K	107	6B	k
76	4C	L	108	6C	l
77	4D	M	109	6D	m
78	4E	N	110	6E	n
79	4F	O	111	6F	o
80	50	P	112	70	P
81	51	Q	113	71	q
82	52	R	114	72	r
83	53	S	115	73	s
84	54	T	116	74	t
85	55	U	117	75	u
86	56	V	118	76	v
87	57	W	119	77	w
88	58	X	120	78	x
89	59	Y	121	79	y
90	5A	Z	122	7A	z
91	5B	[	123	7B	{
92	5C	\	124	7C	
93	5D	}	125	7D	}
94	5E	^	126	7E	~
95	5F	_	127	7F	DEL

Таблица кодов 16ричных символов



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



A



B



C



D



E



F



Подтверждение настройки



Конец настройки

Таблица функциональных клавиш

	0	1
0	NULL	
1	UP	F1
2	DOWN	F2
3	LEFT	F3
4	RIGHT	F4
5	PAGE UP	F5
6	PAGE DOWN	F6
7		F7
8	BS	F8
9	TAB	F9
A		F10
B	HOME	ESC
C	END	F11
D	ENTER	F12
E	INSERT	
F	DELETE	



**заводские
настройки**



ПРОВЕРКА ВЕРСИИ

Version: 2.0