

1200P2D

Руководство Пользователя

Статистика Изменений

Тип	Описание	Дата
V1.0.0	Первый выпуск	Январь 8, 2016

Содержание

Статистика Изменений	
Глава 1 Начало Работы	1
О Руководстве Пользователя	1
Сканирование Штрих-Кода	2
Программирование Штрих-Кода	2
Заводские Настройки	2
Пользовательские Настройки	3
Глава 2 Интерфейс Передачи Данных	4
Энергосберегающий Режим	4
Интерфейс TTI-232	5
Скорость Передачи Данных	6
Контроль Чётности	7
Бит Данных	7
Бит Данных и Контроль Чётности	8
Стоп Бит	8
Интерфейс USB (по желанию)	9
USB HID-KBW..	9
Виды USB Клавиатур по Странам	10
Звуковой Сигнал при Вводе Неизвестного Символа	12
Задержка Между Нажатиями Клавиш	12
Случаи Преобразования	13
Эмуляция ALT+Клавишная Панель	14
Отображение Функциональной Клавиши	15
Эмуляция Цифровой Клавиатуры	16
Кодовая Страница	16
Эмуляция USB COM Port	17
Глава 3 Режим Сканирования	18
Режим Триггера	18
Время Ожидания Сессии Расшифровки	18
Уровневый Триггер/Импульсный триггер	19
Автоматический Режим Сна	19
Время ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)	20
Режим Чувствительности	22
Время Ожидания Сессии Расшифровки	22
Время ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)	23
Чувствительность	24
Режим Непрерывной Работы	26
Время Ожидания Сессии Расшифровки	26
Время Ожидания между Считыванием	26
Режим Чтения с Мобильного Телефона	27
Глава 4 Расширенные Настройки Сканирования	28
Введение	28
Область Расшифровки	28
Полная область Расшифровки	28
Центральная Область Расшифровки	28
Обозначить Центральную Область	29
Глава 5 Освещение и Регулирование	30
Освещение	30
Регулировка	31
Глава 6 Звуковой Сигнал и Оповещение Светодиодного Освещения	32
Установка Звукового Сигнала	32
Сигнал Успешного Прочтения для Непрограммирующего Штрих-Кода	33
Тип Звукового Сигнала	33
Громкость Звукового Сигнала	34
Звуковой Сигнал при Вводе Неизвестного Символа	34

Сигнал Успешного Прочтения для Программирующего Штрих-Кода	35
Светодиодное Освещение Хорошего Прочтения	35
Передача NGR Сообщения	36
Редактирование NGR Сообщения	36
Глава 7 Редактирование Данных	37
Стандартные Настройки	38
Разрешить/Запретить Все Приставки/Суффиксы	38
Последовательность Приставок	38
Пользовательская Приставка	39
Разрешить/Запретить Приставку Пользователя	39
Установить Приставку Пользователя	39
Приставка AIM ID	41
Приставка Кода AIM ID	41
Восстановить Все Настройки Кода ID	41
Изменить Код ID	43
Пользовательский Суффикс	46
Разрешить/Запретить Пользовательский Суффикс	46
Установить Пользовательский Суффикс	46
Конечный Знак Суффикса	47
Разрешить/Запретить Конечный Знак Суффикса	47
Установить Конечный Знак Суффикса	48
Глава 8 Символы	49
Основные Настройки	49
Разрешить/Запретить Все Символы	49
Разрешить/Запретить Символы 1D	49
Разрешить/Запретить Символы 2D	49
Видео Реверс	51
Символы 1D	52
Код 128	52
Восстановить Заводские Настройки	52
Разрешить/Запретить Код 128	52
Установить диапазон длины для Кода 128	52
GS1-128 (UCC/EAN-128)	53
Восстановить Заводские Настройки	53
Разрешить/Запретить GS1-128	53
Установить диапазон длины для GS1-128	53
AIM-128	54
Восстановить Заводские Настройки	54
Разрешить/Запретить AIM-128	54
Установить диапазон длины для AIM-128	54
EAN-8	55
Восстановить Заводские Настройки	55
Разрешить/Запретить EAN-8	55
Передать Контрольное Число	56
Дополнительный Код	56
Дополнительный Код по Требованию	57
Расширение EAN-8	57
EAN-13	58
Восстановить Заводские Настройки	58
Разрешить/Запретить EAN-13	58
Передать Контрольное Число	58
Дополнительный Код	59
Дополнительный Код по Требованию	59
ISSN	60
Восстановить Заводские Настройки	60
Разрешить/Запретить ISSN	60
Дополнительный Код	61
Дополнительный Код по Требованию	61
ISBN	62
Восстановить Заводские Настройки	62
Разрешить/Запретить ISBN	62

Установить Формат ISBN	62
Дополнительный Код	63
Дополнительный Код по Требованию	63
UPC-E	64
Восстановить Заводские Настройки	64
Разрешить/Запретить ISBN	64
Передать Контрольное Число	64
Дополнительный Код	65
Дополнительный Код по Требованию	65
Передать Системный Символ «0»	66
Расширение UPC-E	66
UPC-A	67
Восстановить Заводские Настройки	67
Разрешить/Запретить UPC-A	67
Передать Проверочный Символ	67
Дополнительный Код	68
Дополнительный Код по Требованию	68
Передать Вводный Символ «0»	69
Переставленный 2 от 5	70
Восстановить Заводские Настройки	70
Разрешить/Запретить Переставленный 2 от 5	70
Установить диапазон длины для Переставленного 2 от 5	70
Проверка Контрольного Символа	71
ITF-14	73
ITF-6	74
Матрица 2 из 5	75
Восстановить Заводские Настройки	75
Разрешить/Запретить Матрицу 2 от 5	75
Установить диапазон длины для Матрицы 2 от 5	75
Проверка Контрольного Символа	76
Заводской 2 от 5	77
Восстановить Заводские Настройки	77
Разрешить/Запретить Заводской 2 от 5	77
Установить диапазон длины для Заводского 2 от 5	77
Проверка Контрольного Символа	78
Стандартный 2 из 5 (IATA 2 из 5)	79
Восстановить Заводские Настройки	79
Разрешить/Запретить Стандарт 25	79
Установить диапазон длины для Стандарта 25	79
Проверка Контрольного Символа	80
Код 39	81
Восстановить Заводские Настройки	81
Разрешить/Запретить Код 39	81
Передать Старт/Стоп Символ	81
Установить диапазон длины для Кода 39	82
Проверка Контрольного Символа	82
Разрешить/Запретить Код 39 Полный ASCII	82
Codabar	83
Восстановить Заводские Настройки	83
Разрешить/Запретить Codabar	83
Установить диапазон длины для Codabar	83
Проверка Контрольного Символа	84
Передать Старт/Стоп Символ	84
Формат Знака Старт/Стоп	85
Код 93	86
Восстановить Заводские Настройки	86
Разрешить/Запретить Код 93	86
Установить диапазон длины для Кода 93	86
Проверка Контрольного Символа	87
GS1-Databar (RSS)	88
Восстановить Заводские Настройки	88

Разрешить/Запретить GS1-Databar	88
Передать Идентификатор Приложений «01»	88
Код 11	89
Восстановить Заводские Настройки	89
Разрешить/Запретить Код 11	89
Установить диапазон длины для Кода 11	89
Передать Проверочный Символ	90
Plessey	91
Восстановить Заводские Настройки	91
Разрешить/Запретить Plessey	91
Установить диапазон длины для Plessey	91
Проверка Проверочного Символа	92
MSI-Plessey	93
Восстановить Заводские Настройки	93
Разрешить/Запретить MSI-Plessey.	93
Установить диапазон длины для MSI-Plessey.	93
Передать Проверочный Символ	94
Проверка Проверочного Символа	94
Символы 2D	95
PDF 417	95
Восстановить Заводские Настройки	95
Разрешить/Запретить PDF 417	95
Установить диапазон длины для PDF 417	95
PDF 417 Twin Код	96
Кодировка Символа	97
QR Код	98
Восстановить Заводские Настройки	98
Разрешить/Запретить QR Код	98
Установить диапазон длины для QR Кода	98
Micro QR.	98
QR Twin Код	99
Кодировка Символов	100
Data Matrix	101
Восстановить Заводские Настройки	101
Разрешить/Запретить Data Matrix	101
Установить диапазон длины для Data Matrix	101
Прямоугольный Код	102
Зеркальное Изображение	102
Data Matrix Twin Код	103
Кодировка Символа	103
Глава 9 Управление Изображением	104
Окружающее Освещение	104
Глава 10 Выявление Неисправностей	105
Наиболее Часто Задаваемые Вопросы	105
Приложение	107
Приложение 1: Таблица Заводских Настроек	107
Приложение 2: Таблица AIM ID	118
Приложение 3: Таблица Кода AIM ID	122
Приложение 4: Таблица Кода ASCII	123
Приложение 5: Примеры Параметров Программирования.	127
а. Программировать Пользовательскую Приставку/Суффикс	127
b. Программировать Суффикс Конечного Знака	127
c. Программировать Код ID	128
d. Программировать Кодовую Страницу	128
e. Программировать Уровень Длины (Максимальная/Минимальная Длина) для Символа	129
f. Программирование устройства, чтобы получить соответствующий результат для Русских закодированных штрих-кодов в Windows 1251	130
g. Программирование устройства, чтобы получить соответствующий результат для Русских закодированных штрих-кодов в UTF-8	130
Приложение 6: Числовой Код	131

Приложение 7: Сохранить/Отменить Штрих-Коды	133
Приложение 8: Таблица Отображения Функциональной Клавиши ASCII (Продолжение)	134
Приложение 9: Список Кодовых Страниц	137



0006010
Начало Установки

Глава 1 Начало Работы

О Руководстве Пользователя

В данном руководстве представлены инструкции по программированию для 1200P2D. Пользователи могут настроить 1200P2D при помощи сканирования штрих-кодов, включенных в данное руководство.

Сканер 1200P2D настроен соответствующим образом для большинства режимов использования, и может быть введен в эксплуатацию без каких-либо дальнейших настроек. Пользователи могут проверить **Таблицу Заводских настроек в Приложении** для справки. В руководстве встречаются сноски (**), которые обозначают стандартные заводские настройки.



0006000
**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Сканирование Штрих-Кода

Сканирование штрих-кода **Enter Setup (установка)** позволит устройству войти в режим установки. Затем вы можете сканировать необходимое количество программирующих штрих-кодов для настройки вашего устройства. Для того, чтобы выйти из режима установки, необходимо просканировать **Exit Setup (выход из установки)**.

Примечание: В процессе программирования устройства, минимальный интервал между следующими друг за другом сканированиями должен превышать 0,5 секунд. В противном случае произойдет сбой устройства при чтении последнего программирующего штрих-кода и Вы услышите звук сигнала об ошибке.

Если устройство вышло из режима установки, то только определенные программирующие штрих-коды, такие как **Начало Установки** и **Вернуть Заводские Настройки** могут быть прочтены.



Начало Установки



**** Завершение Установки**

Заводские Настройки

Сканирование следующего штрих-кода вернет устройство к заводским настройкам.

См. **Приложение 1: Таблица Заводских Настроек** для детальной информации.

Примечание: Используйте эту функцию внимательно.



Вернуть Все Заводские Настройки



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Настройки Пользователя

Настройки пользователя делают возможным сохранить наиболее часто используемые настройки на устройстве.

Сканирование штрих-кода **Сохранить как Пользовательские Настройки** может сохранить текущие настройки в качестве пользовательских. Если пользователь сохранял однажды настройки, то они могут быть восстановлены при сканировании штрих-кода **Восстановить Все Пользовательские Настройки**.

Пользовательские настройки восстанавливаются в долговременной памяти устройства. Восстановление заводских настроек устройства не удалит пользовательские настройки со сканера.



Сохранить как Пользовательские Настройки



**Восстановить Все Пользовательские
Настройки**



0006000
**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Глава 2 Интерфейс Передачи Данных

В сканере 1200P2D предусмотрен TTL-232 и USB интерфейсы для соединения с главным устройством. Главное устройство может получать отсканированные данные и отправлять команды для контроля устройства или доступа/изменения информации конфигурации устройства посредством интерфейса.

Энергосберегающий Режим

Согласно настройкам, в устройстве выбран Обычный Режим, который поддерживает TTL-232 и USB. Энергосберегающий Режим разработан с целью сбережения энергии. Хотя, в Энергосберегающем Режиме, вы можете использовать только связь TTL-232.



**** Обычный Режим**
(поддерживается TTL-232 и USB)



Энергосберегающий Режим
(поддерживается TTL-232)



0006000
**** Завершение Установки**



Интерфейс TTL-232

Последовательный асинхронный интерфейс связи обычно используется для связи устройства с главным устройством (например ПК, POS). Но для того, чтобы обеспечить идеальное соединение и точность передачи данных, необходимо установить параметры связи (включая скорость передачи данных, контроль чётности, бит данных и стоп-бит) для совместимости главного устройства.

Последовательный асинхронный интерфейс связи, предусмотренный в устройстве, основывается на уровневых сигналах TTL. TTL-232 может использоваться для различных архитектур приложений. В случае, если требуется RS-232, тогда необходимо подключить внешний конвертер. Конвертер доступен только для некоторых моделей.



** Последовательный Ассинхронный Интерфейс Связи

Настройки параметров последовательного ассинхронного интерфейса перечислены ниже. Убедитесь, что все параметры совместимы с главным устройством.

Параметр	Заводские Настройки
Последовательный Ассинхронный Интерфейс Связи	Стандарт TTL-232
Скорость передачи данных	9600
Контроль чётности	Отсутствует
Биты Данных	8
Стоп-Биты	1
Средство Регулирования Потоками Данных	Отсутствует





0006010

Начало Установки

Скорость передачи данных

Скорость передачи данных - количество бит данных, переданных в секунду. Установите скорость передачи данных для совместимости с требованиями главного устройства.



0100030

**** 9600**



0100000

1200



0100050

19200



0100010

2400



0100060

38400



0100020

4800



0100070

57600



0100040

14400



0100080

115200



0006000

**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Контроль чётности

Если количество битов данных соответствует 7, вы можете выбрать **Чётность** или **Нечётность**.
Опция **Не выбрано** будет рассматриваться как **Чётность** в данном случае.



0101000

**** Не выбрано**



0101010

Чётность



0101020

Нечётность

Бит Данных

Если количество битов данных соответствует 7, вы можете выбрать **Чётность** или **Нечётность**.



0103020

7 Бит Данных



0103030

**** 8 Бит Данных**



0006000

**** Завершение Установки**

Бит Данных и Контроль Чётности



0105010

7 Бит Данных/Чётность



0105020

7 Бит Данных/Нечётность



0105030

****8 Бит Данных/Нет контроля чётности**



0105040

8 Бит Данных/Чётность



0105050

8 Бит Данных/Нечётность

Стоп-Бит



0102000

**** 1 Стоп-Бит**



0102010

2 Стоп-Бита



0006010
Начало Установки

USB HID-KBW

Когда вы подсоединяете устройство к главному посредством USB, вы можете активировать функцию **USB HID-KBW** посредством сканирования штрих-кода, приведенного ниже. Передача данных с устройства произойдет посредством моделирования ввода клавиатуры. Главное устройство будет получать набор на кнопках виртуальной клавиатуры. Данная функция работает в режиме автоматических настроек и не требует установки драйвера.



1100020
USB HID-KBW



0006000
**** Завершение Установки**

Виды USB Клавиатур по Странам

Расположение клавиш на клавиатуре изменяется в зависимости от страны. В настройках по умолчанию - клавиатура США.



1103001

**** США**



1103002

Япония



1103003

Дания



1103004

Финляндия



1103005

Франция



1103006

Турция F



1103007

Италия



1103008

Норвегия



0006010

Начало Установки



1103222

Испания



1103226

Турция Q



1103227

Великобритания



1103209

Австрия, Германия



1103202

Бельгия



1103220

Россия



1103223

Швеция



1103218

Португалия



0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Нажатие на Неизвестный Символ

Из-за различия в расположении клавиш на клавиатурах, некоторые символы, содержащиеся в данных штрих-кодах могут быть недоступными на выбранной клавиатуре. В результате, устройство не может передать нераспознанные символы.

Отсканируйте соответствующий штрих-код ниже для разрешения или отмены эмуляции нажатия, в случае обнаружения нераспознанного символа.



Нажатие на Неизвестный Символ



**** Нет Нажатия на Неизвестный Символ**

Задержка Между Нажатиями Клавиш

Этот параметр обозначает паузу между эмуляциями ввода на клавиатуре. Возможно запрограммировать 1 мс, увеличивая от 0 мс до 75 мс. В настройках по умолчанию установлено 10 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



**** Немедленно**



Короткая Задержка (20мс)



Долгая Задержка (40 мс)



Пользовательская Настройка Задержки



0006000
**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Видоизменение Символов

Отсканируйте соответствующий штрих-код ниже, чтобы изменить вид данных штрих-кода на желаемый.



1103040

**** Без Изменений**



1103043

Изменения Заглавных и Строчных Символов



1103041

Конвертировать Все в Заглавные Символы



1103042

Конвертировать Все в Строчные Символы

Например: Когда активирована функция **Конвертировать Все в Строчные Символы** то данные штрих-кода изменятся следующим образом: “AbC” изменится в “abc”.



0006000

**** Завершение Установки**



Эмулировать ALT+Клавишная Панель

Данная функция позволяет какой-либо символ ASCII (0x00 - 0xFF) передавать цифровой клавиатурой, не зависимо от того, какая клавиатура выбрана. Исходя из того, что передача символов включает эмуляции многократных нажатий на клавиши, этот метод считается неэффективным.

Доступны следующие опции:

- **Отмена:** Не отправлять символы ASCII посредством функции ALT+Клавишная панель.
- **Режим 1:** Символы ASCII не поддерживаются выбранным типом клавиатуры, но разделены на 0x20~0xFF, отправлены способом ALT+Клавишная панель
- **Режим 2:** Символы ASCII разделены на 0x20~0xFF отправлены способом ALT+Клавишная панель
- **Режим 3:** Символы ASCII разделены на 0x00~0xFF отправлены способом ALT+Клавишная панель

Примечание: В случае конфликта между **Отображение Функциональной Клавиши** и **Режима 3, Отображение Функциональной Клавиши** должно быть определяющим.



**** Отмена:**



Режим1



Режим 2



Режим 3

Например: Выбрана предполагаемая клавиатура США, тогда данные штрих-кода "AÐF" (65/208/70) будут отсылаться как представлено ниже:

(1) **Режим 1** доступен:

"A" -- Нажатие клавиши "A"

"Ð" -- "ALT Make" + "208" + "ALT Break"

"F" -- нажатие клавиши "F"

(2) **Режим 3** доступен:

"A" -- "ALT Make" + "065" + "ALT Break"

"Ð" -- "ALT Make" + "208" + "ALT Break"

"F" -- "ALT Make" + "070" + "ALT Break"





Отображение Функциональной Клавиши

В случае, если Отображение Функциональной Клавиши активировано, то символы (0x00 - 0x1F) передаются как ASCII друг за другом через кнопочную панель. Для более детальной информации смотрите Приложение 8: Таблица Отображения Функциональной Клавиши ASCII




Активировать Отображение Функциональной Клавиши



** Отменить Отображение Функциональной Клавиши

Например: Данные штрих-кода 0x16

 T	Активировать Отображение Функциональной Клавиши	Ctrl+V
	Отменить Отображение Функциональной Клавиши	F1





0006010

Начало Установки

Эмуляция Цифровой Клавиатуры

Когда данная функция неактивна, отправка данных штрих-кода эмулируется, как нажатие клавиш на основной клавиатуре.

Для активации данной функции, отсканируйте штрих-код **Эмуляция Цифровой Клавиатуры**. Отправка номеров (0-9) эмулируется, как нажатие клавиш на цифровой клавиатуре, в то время как другие символы, типа "+", "_", "*", "/" и "." эмулируются как нажатие клавиш на основной клавиатуре.



1103110

**** Не Эмулировать Цифровую Клавиатуру**

1103120

Эмуляция Цифровой Клавиатуры

Кодовая Страница

Программируемая функция **Кодовая Страница** предусмотрена для поддержания международных символов. Эта функция эффективна в том случае, если символы ASCII отправляются способом ALT+Клавишная Панель. Программирование кодовой страницы требует сканирования цифрового штрих-кода (Для более детальной информации смотри **Приложение 9: Список Кодовых Страниц**). Настроенная кодовая страница Windows 1252 (Латиница I) Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь к **Приложению 5**.



1103180

Настройка Кодовой Страницы

0006000

**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Эмуляция USB COM Port

Если вы подсоединяете устройство к Главному посредством USB, то **Эмуляция USB COM Port** позволит Главному устройству получать данные так же как и с портом с последовательным выводом данных. Для этой функции требуется установить драйвер.



1100060

Эмуляция USB COM Port



0006000

**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Глава 3 Режим Сканирования

Режим Триггера

Если Режим Триггера активирован, установка TRIG-контакта на разъеме главного интерфейса в низкий уровень активирует сессию расшифровки. Сессия продолжается до тех пор, пока штрих-код не будет расшифрован или время расшифровки будет превышено, или сигнал триггера не исчезнет. Для хорошего прочтения, устройство передает расшифрованную информацию посредством порта связи. Для активации другой сессии, Главному устройству требуется сначала сбросить триггер, подождать 20 мс или дольше, перед тем как установить контактом Триггера в низкий уровень.



0302000

Режим Триггера

Время Расшифровки Вышло

Этот параметр устанавливает максимальное время, процесс декодирования продолжается во время попыток сканирования. Возможно запрограммировать 1 мс, увеличивая от 0 мс до 3,600,000 мс. В настройках по умолчанию установлено 3,000 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



0313000

Время Расшифровки Вышло

0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Уровневый Триггер/Импульсный Триггер

Уровневый триггер: Процесс декодирования активизируется и продолжается вместе с постоянным сигналом оповещения триггера. Сессия декодирования завершается как только штрих-код прочитан или вышло время расшифровки.

Импульсный триггер: Процесс декодирования активизируется при помощи электрического импульса сигнала триггера. Сессия декодирования продолжается пока штрих-код не прочитан или вышло время расшифровки.



**** Уровень триггера:**



Запуск Импульсом:

Автоматический Режим Сна

Спящий режим позволяет устройству в Режиме Триггера переходить в Спящий режим автоматически или в энергосберегающий режим, если не происходит никаких действий или связи определенный период времени (программируется пользователем). Если устройство в режиме сна, то в случае получения сигнала триггера или связи от Главного устройства, устройство просыпается. Устройство возвращается к полноценной работе в течении 100 мс



****Разрешить Спящий Режим**



Запретить Спящий Режим

Параметр ниже определяет, как долго устройство будет оставаться неактивным (если не происходит никаких действий и не поступает сигналов от Главного устройства) прежде чем перейти в режим сна. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 65,535 мс. В настройках по умолчанию установлено 500 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



0006000
**** Завершение Установки**



Начало Установки



0313050

Период Времени от Момент Покоя до Режим Сна

Время ожидания между Считыванием (Один и тот же Штрих-Код)

Функция времени ожидания между Считыванием (Один и тот же Штрих-Код) поможет избежать не желаемое пересчитывание одного и того же штрих-кода в данный промежуток времени.

Для разрешения/запрета функции Времени Ожидания между Считыванием (Один и тот же Штрих-код) необходимо просканировать соответствующий штрих-код ниже.

Разрешение Функции Времени Ожидания между Считыванием: Не разрешать устройству пересчитывать тот же самый штрих-код до того, как выйдет время ожидания между считыванием (одинаковых штрих-кодов).

Запрет Функции Времени Ожидания между Считыванием: Разрешить устройству пересчитывать одинаковые штрих-коды.



0313161

****Разрешить Функции Времени Ожидания между Считыванием**



0313171

Разрешение Функции Времени Ожидания между Считыванием:

Следующий параметр устанавливает время ожидания между считыванием одинаковых штрих-кодов. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 65,535 мс. В настройках по умолчанию установлено 1,500 мс.

Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



0006000

**** Завершение Установки**



Время ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)



**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Режим Чувствительности

Если активирован режим чувствительности, устройство активирует процесс расшифровки каждый раз как только обнаруживает изменение в освещении. Сессия декодирования продолжается пока штрих-код не будет прочитан или вышло время расшифровки.

Управляя контактом TRIG на главном интерфейсе соединитель активирует на низком уровне процесс расшифровки. Сессия декодирования продолжается до тех пор пока присутствует оповещение триггера или пока штрих-код не будет прочитан или вышло время расшифровки. Оповещение триггера необходимо деактивировать прежде чем устройство сможет снова контролировать окружающее освещение.



0302010

Режим Чувствительности

Время Расшифровки Вышло

Этот параметр устанавливает максимальное время, процесс декодирования продолжается во время попыток сканирования. Как только время ожидания вышло или штрих-код прочитан, устройство начинает снова контролировать окружающее освещение. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 3,600,000 мс. В настройках по умолчанию установлено 3,000 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь

Приложение 5.



0313000

Время Ожидания Сессии Расшифровки

0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Время ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)

Функция время ожидания между Считыванием (Один и тот же Штрих-Код) может избежать не желаемое перечитывание одного и того же штрих-кода в данный промежуток времени.

Для разрешения/запрета функции Времени Ожидания между Считыванием (Один и тот же Штрих-код) необходимо просканировать соответствующий штрих-код ниже.

Разрешение Функции Времени Ожидания между Считыванием: Не разрешать устройству перечитывать тот же самый штрих-код до того как выйдет время ожидания между считыванием (одинаковых штрих-кодов).

Запрет Функции Времени Ожидания между Считыванием: Разрешить устройству перечитывать одинаковые штрих-коды.



0313020

****Запрет Функции Времени Ожидания между Считыванием**



0313030

Разрешение Функции Времени Ожидания между Считыванием:



0006000

**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Следующий параметр устанавливает время ожидания между считыванием одинаковых штрих-кодов. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 65,535 мс. В настройках по умолчанию установлено 1,500 мс.

Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



0313010

Время ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)

Чувствительность

Чувствительность определяет степень точности ответа устройства на изменения окружающего освещения. Чем выше чувствительность, тем ниже требования к изменениям освещения для запуска устройства. Вы можете выбрать соответствующую степень чувствительности, которая подойдет условиям окружающей среды.



0312010

Средняя Чувствительность

0312000

Низкая Чувствительность

0312020

Высокая Чувствительность

0312030

Повышенная Чувствительность

0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Если перечисленные выше опции не соответствуют вашим требованиям, вы можете настроить пороговое значение изменения освещения.

Изменение освещения, которое достигает или превышает определенное пороговое значение может спровоцировать запуск устройства на сессию расшифровки. Чем ниже пороговое значение, тем больше чувствительность устройства. Настроенное значение по умолчанию составляет 2.

Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



Изменение Порогового Значения Освещения (1-20)



0006000
**** Завершение Установки**

Режим Непрерывной Обработки

Этот режим позволяет устройству сканировать/снимать, расшифровывать и передавать данные снова и снова.

Когда устройство работает в Режиме Непрерывной Обработки, чтение штрих-кода может быть временно приостановлено/возобновлено посредством контроля оповещения запуска. Если происходит чтение штрих-кода, то после того как пройдет 30 мс или больше, отрицательное оповещение триггера прекратит чтение штрих-кода; если чтение штрих-кода прекращено, то, осуществляя такой же контроль посредством триггера, оповещение запустит чтение штрих-кода.



Режим Непрерывной Обработки

Время Ожидания Сессии Расшифровки

Этот параметр устанавливает максимальное время, процесс декодирования продолжается во время попыток сканирования. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 3,600,000 мс. В настройках по умолчанию установлено 3,000 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



Время Ожидания Сессии Расшифровки

Время Ожидания между Считыванием

Этот параметр устанавливает время ожидания между считыванием штрих-кодов. Если сессия расшифровки закончилась, следующая сессия не произойдет до тех пор, пока не выйдет время ожидания. Возможно запрограммировать 1 мс , увеличивая от 0 мс до 65,535 мс. В настройках по умолчанию установлено 1,000 мс. Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь **Приложение 5**.



Время Ожидания между Считыванием

Режим Чтения с Мобильного Телефона



****Запретить Режим Чтения с Мобильного
Телефона**



**Разрешить Режим Чтения с Мобильного
Телефона**



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Глава 4 Расширенные Настройки Сканирования

Введение

Эта глава содержит информацию о том как адаптировать ваше устройство к различным приложениям с предпочтительными установками. Например, чтобы сузить поле обзора устройства, чтобы убедиться, что устройство читает только те штрих-коды, которые обозначены пользователем.

Область Расшифровки

Полная область Расшифровки

Когда активирована данная функция, устройство пытается расшифровать штрих-коды в рамках области обзора, от центра к периферии, и передает штрих-код, который был первым прочитан.



**** Полная область Расшифровки**

Центральная область Расшифровки

Устройство пытается расшифровать штрих-коды в рамках обозначенной центральной области обзора, и передает штрих-код, который был первым прочитан. Эта функция позволяет устройству сузить поле обзора, чтобы убедиться, что устройство читает только те штрих-коды, которые обозначены пользователем. Например, если больше чем один штрих-код расположены близко друг к другу, то центральная область расшифровки, в соответствии с определенной ранее центральной областью, обеспечит чтение желаемого штрих-кода.



Центральная область Расшифровки



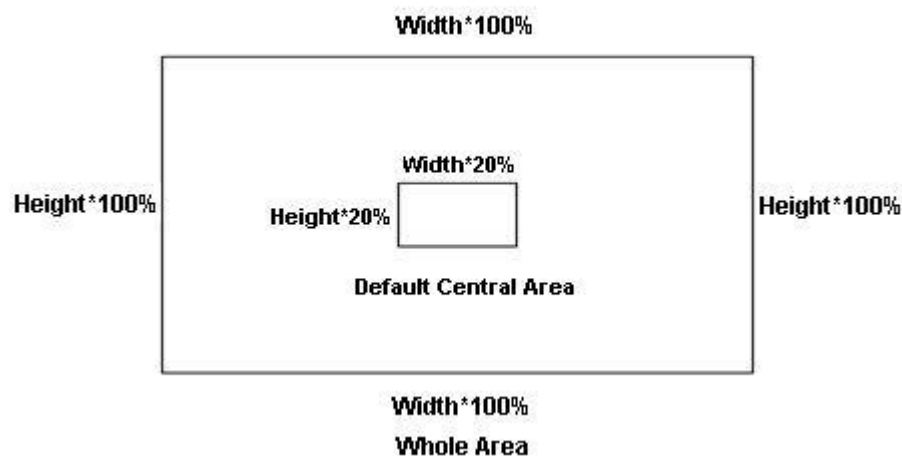
**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Обозначить Центральную Область

Настроенное центральное поле (Шириной*20%) (Высотой*20%) - область в центре поля обзора устройства, как показано на рисунке ниже. Вы можете обозначить центральное поле, сканируя штрих-код **Обозначить Центральную Область** и цифровой штрих-код(ы), соответствующий желаемым процентам (1-100). Если Расшифровка Центральной Области активирована посредством сканирования штрих-кода **Расшифровка Центральной Области**, устройство будет читать только те штрих-коды, которые попадают в predeterminedенную центральную область.



Для того, чтобы изучить, как настроить данную функцию, обратитесь Приложение 5: **Примеры Параметров Программирования**.



0322020

Обозначить Центральную Область



0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Глава 5 Освещение и Регулирование

Освещение

Несколько опций освещения предусмотрены для улучшения условий подсветки во время каждой съемки изображения:

Стандартное: Светодиодное освещение включено в ходе съемки изображения.

Всегда ВКЛ: Светодиодное освещение включено при включенном устройстве.

ВЫКЛ: Светодиодное освещение ВЫКЛЮЧЕНО все время.



**** Стандартное:**



ВЫКЛ:



Всегда ВКЛ:



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Регулировка

Когда происходит сканирование/съемка штрих-кода, устройство ориентируется на заданные модели, которые позволяют размещение целевого штрих-кода в рамках поля обзора и это делает расшифровку проще.

Стандартное: Устройство ориентируется на заданные модели только в процессе сканирования/съемки штрих-кода.

Всегда ВКЛ: Заданная модель всегда включена при включенном устройстве.

ВЫКЛ: Заданная модель ВЫКЛЮЧЕНА все время.



**** Стандартное:**



ВЫКЛ:



Всегда ВКЛ:



0006000
**** Завершение Установки**



Глава 6 Звуковой Сигнал и Оповещение Светодиодного Освещения

Сигнал Запуска

Если функция сигнала запуска активирована, устройство засигналиит после включения.



**** Разрешить Сигнал Запуска**



Запретить Сигнал Запуска



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Сигнал Успешного Прочтения для Непрограммирующего Штрих-Кода

Устройство может обеспечить выходной ШИМ сигнал к внешней схеме запуска, чтобы управлять звуковым сигналом после декодирования непрограммирующего штрих-кода. Отсканируйте соответствующий штрих-код ниже для разрешения или отмены запуска сигнала успешного прочтения. Тип звукового сигнала (частота) и звук также могут быть настроены пользователем.



**** Сигнал Успешного Прочтения ВКЛ для
Непрограммирующего Штрих-Кода**



**** Сигнал Успешного Прочтения ВЫКЛ для
Непрограммирующего Штрих-Кода**

Тип Звукового Сигнала



Тип 1



**** Тип 3**



Тип 2



0006000
**** Завершение Установки**



Звук Сигнала



**** Громкий**



Тихий



Средний

Нажатие на Неизвестный Символ

Из-за различия в расположении клавиш на клавиатурах, некоторые символы, содержащиеся в данных штрих-кода могут быть недоступными на выбранной клавиатуре (USB HID-KBW). В результате, устройство не может передать нераспознанные символы.

Отсканируйте соответствующий штрих-код ниже для разрешения или отмены запуска звукового сигнала, в случае обнаружения нераспознанного символа.



Нажатие на Неизвестный Символ



**** Не Нажимать на Неизвестный Символ**



**** Завершение Установки**



Сигнал Успешного Прочтения для Программирующего Штрих-Кода



****Сигнал Успешного Прочтения ВКЛ для
Программирующего Штрих-Кода**



**Сигнал Успешного Прочтения ВЫКЛ для
Программирующего Штрих-Кода**

Светодиодное Освещение Хорошего Прочтения



****Светодиодное Освещение Успешного
Прочтения ВКЛ**



**Светодиодное Освещение Успешного
Прочтения ВЫКЛ**



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Передача NGR Сообщения

Отсканируйте соответствующий штрих-код ниже для выбора отправлять или нет определенное пользователем сообщение NGR (Неверное прочтение), если устройство не расшифровало штрих-код.



Передача NGR Сообщения



**** Не Передавать NGR Сообщение**

Редактировать NGR Сообщения

Для редактирования NGR сообщения, отсканируйте штрих-код **Редактировать NGR Сообщение** и цифровые штрих-коды, которые представляют значения ASCII (шестизначные) желаемых символов, а затем отсканируйте штрих-код **Сохранить**

Сообщение NGR может содержать 0-7 символов (значение символа ASCII: 0x00 0xFF).



Редактировать NGR Сообщение



0006000
**** Завершение Установки**

Глава 7 Редактирование Данных

Во многих приложениях данные штрих-кода требуют коррекции и отделения друг от друга.

Обычно AIM ID и Код ID могут использоваться как идентификаторы, но в некоторых случаях настроенные пользователем приставки и суффиксы в конце слова, как например, Регистр Команд или Перевод Строки могут также выступать заменителями.

Редактирование данных может включать:

- ✧ Добавление AIM ID/Code ID/ приставки пользователя перед расшифрованными данными
- ✧ Добавление пользовательского окончания после расшифрованных данных.
- ✧ Добавление конечного символа в конце данных.

Следующий формат может применяться, в случае редактирования данных штрих-кода:

- ✧ [Код ID] + [Приставка Пользователя] + [AIM ID] + [ДАнные] + [Суффикс Пользователя] + [Конечный Символ]
- ✧ [Приставка Пользователя] + [Код ID] + [AIM ID] + [ДАнные] + [Суффикс Пользователя] + [Конечный Символ]



0006010

Начало Установки

Стандартные Настройки

Разрешить/Запретить Все Приставка/Суффикс

Запретить Все Приставка/Суффикс Передача данных без приставки/суффикса

Разрешить Все Приставка/Суффикс Позволяет пользователю добавить приставку Код ID, приставку AIM ID, настроить приставку/суффикс и конечный символ к данным перед передачей.



0311010

Разрешить Все Приставка/Суффикс



0311000

Запретить Все Приставка/Суффикс

Последовательность Приставок



0317010

Код ID+Приставка Пользователя+AIM ID



0317040

**** Приставка Пользователя+Код ID+AIM ID**



0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Пользовательская Приставка

Разрешить/Запретить Приставку Пользователя

Если функция приставки пользователя активирована, то пользователь может добавить к данным настроенную приставку, количество символов которой не превышает 10.



Разрешить Приставку Пользователя



****Запретить Приставку Пользователя**

Установить Приставку Пользователя

Для установки приставки пользователя, отсканируйте штрих-код **Установить Приставку Пользователя** и цифровые штрих-коды, которые представляют шестизначные значения желаемых приставок, а затем отсканируйте штрих-код **Сохранить** Смори Приложение 4: Таблица ASCII для шестизначных значений символов.

Примечание: Приставка пользователя не должна превышать 11 символов



Установить Приставку Пользователя

Например: Установить приставку пользователя для «КОД»

1. Проверить шестизначное значение «КОД» в Таблице ASCII («КОД»: 43, 4F, 44, 45)
2. Отсканировать штрих-код **Установка**
3. Отсканировать штрих-код **Установить Приставку Пользователя**
4. Отсканировать цифровые штрих-коды «4», «3», «4», «F», «4», «4», «4» и «5».
5. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
6. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки**



0006000
**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки



0006000

**** Завершение Установки**



Начало Установки

Приставка AIM ID

AIM (Автоматическая Идентификация Производителей) ID и стандарты ISO/IEC 15424 определяющие идентификаторы системы символов и идентификаторы носителя информации. (Для детальной информации, см. «Приложение 2: раздел AIM ID Таблица») Если приставка AIM ID разрешена, то устройство добавит идентификатора системы символов прежде чем отсканированные данные будут расшифрованы.



Разрешить Приставку AIM ID



** Запретить Приставку AIM ID

Приставка Кода ID

Код ID может также использоваться для определения типа штрих-кода. В отличие от AIM ID, Код ID может настраиваться пользователем. Код ID может состоять только из одной или двух Английских букв.



Разрешить Приставку Код ID



** Запретить Приставку Код ID

Восстановить Все Настройки Кода ID

Для детальной информации заводских настроек Кода ID, смотреть «Приложение 3: Раздел Код ID Таблица»)



Восстановить Все Настройки Кода ID



** Завершение Установки



0006010

Начало Установки



0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Изменить Код ID

Код ID каждого символа может быть запрограммирован отдельно Смотрите следующий пример, чтобы изучить способ программирования Кода ID

Пример: Установить Код ID PDF417 для «р»

1. Проверить шестизначное значение «р» в Таблице ASCII («р»: 70)
2. Отсканировать штрих-код **Установка**
3. Отсканировать штрих-код **Видоизменить PDF417 Код ID**
4. Отсканировать цифровые штрих-коды «7» и «0».
5. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
6. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки**



Видоизменить PDF417 Код ID



Видоизменить Матрица Данных Код ID



Видоизменить QR Код Код ID



Видоизменить Код 128 Код ID



Видоизменить GS1-128 Код ID



Видоизменить AIM-128 Код ID



0006000
**** Завершение Установки**



Видоизменить EAN-8 Код ID



Видоизменить EAN-13 Код ID



Видоизменить UPC-E Код ID



Видоизменить UPC-A Код ID



Видоизменить ISBN Код ID



Видоизменить ISSN Код ID



Видоизменить Код 39 Код ID



Видоизменить Код 93 Код ID



Видоизменить Чередуемый 2 из 5 Код ID



Видоизменить ITF-14 Код ID



**** Завершение Установки**



Видоизменить ITF-6 Код ID



Видоизменить Штрих-код Код ID



Видоизменить Заводской 25 Код ID



Видоизменить Стандартный 25 Код ID



Видоизменить Матрица 25 Код ID



Видоизменить COOP 25 Код ID



Видоизменить Код 11 Код ID



Видоизменить Plessey Код ID



Видоизменить MSI/Plessey Код ID



Видоизменить GS1 Код ID



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Пользовательский Суффикс

Разрешить/Запретить Суффикс Пользователя

Если функция суффикса пользователя активирована, то пользователь может добавить к данным настроенный суффикс, количество символов которого не превышает 10.



Разрешить Пользовательский Суффикс



****Запретить Суффикс Пользователя**

Установить Суффикс Пользователя

Для установки суффикса пользователя, отсканируйте штрих-код **Установить Суффикс Пользователя** и цифровые штрих-коды, которые представляют шестизначные значения желаемых суффиксов, а затем отсканируйте штрих-код **Сохранить** Смори **Приложение 4: Таблица ASCII** для шестизначных значений символов.

Примечание: Суффикс пользователя не должен превышать 11 символов



Установить Суффикс Пользователя

Пример: Установить суффикс пользователя для «КОД»

1. Проверить шестизначное значение «КОД» в Таблице ASCII («КОД»: 43, 4F, 44, 45)
2. Отсканировать штрих-код **Установка**
3. Отсканировать штрих-код **Установить Суффикс Пользователя**
4. Отсканировать цифровые штрих-коды «4», «3», «4», «F», «4», «4», «4» и «5».
5. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
6. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки**



0006000
**** Завершение Установки**



Конечный Знак Суффикса

Конечный знак может использоваться для обозначения конца данных, который означает, что ничего нельзя добавить после.

Суффикс конечного знака может содержать от 1-7 символов.

Разрешить/Запретить Конечный Знак Суффикса

Для разрешения/запрета функции Конечный знак суффикса, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



**** Разрешить Конечный Знак Суффикса**



Запретить Конечный Знак Суффикса



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Установить Конечный Знак Суффикса

В устройстве предусмотрен быстрый путь для установки и конечного знака суффикса для CR(0x0D)или CRLF (0x0D,0x0A), также имеется возможность сканирования соответствующих штрих-кодов ниже.



**** Конечный Знак CR (0x0D)**



Конечный Знак CRLF (0x0D,0x0A)

Для установки конечного знака суффикса, отсканируйте штрих-код **Конечный Знак Суффикса** и цифровые штрих-коды, которые представляют шестизначные значения желаемых конечных знаков, а затем отсканируйте штрих-код **Сохранить** Смори **Приложение 4: Таблица ASCII** для шестизначных значений символов конечных знаков.

Примечание: Конечный знак суффикса не должен превышать 7 символов



Установить Конечный Знак Суффикса

Пример: Установить конечный знак суффикса для 0x0D

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
2. Отсканировать штрих-код **Установка Конечного Знака Суффикса**
3. Отсканировать цифровые штрих-коды «0» и «D».
4. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
5. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки**



0006000
**** Завершение Установки**

Основные Настройки

Разрешить/Запретить Все Символы

Если функция **Запретить Все Символы** активирована, то устройство не сможет прочитать какие-либо непрограммируемые штрих-коды, кроме программируемые штрих-кодов.



Разрешить Все Символы



Запретить Все Символы

Разрешить/Запретить 1D Символы

Если функция **Запретить 1D Символы** активирована, то устройство не сможет прочитать какие-либо 1D штрих-коды.



Разрешить 1D Символы



Запретить 1D Символы

Разрешить/Запретить 2D Символы

Если функция **Запретить 2D Символы** активирована, то устройство не сможет прочитать какие-либо 2D штрих-коды.



** Завершение Установки



0006010

Начало Установки

Разрешить 2D Символы

Запретить 2D Символы



0006000

**** Завершение Установки**

Видео Реверс

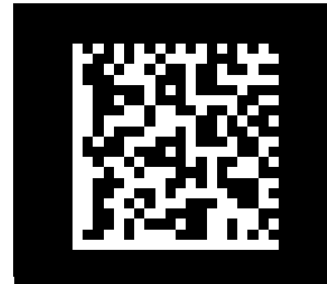
Стандартный Штрих-код: Темное изображение на ярком фоне

Обратный Штрих-код: Яркое изображение на темном фоне

Пример стандартного штрих-кода и обратного штрих-кода показаны ниже.



Стандартный Штрих-код



Обратный Штрих-код

Видео Реверс позволяет устройству читать перевернутые штрих-коды.

Видео Реверс ВКЛ: Читает как стандартные штрих-коды, так и обратные.

Видео Реверс ВЫКЛ: Читает только стандартные штрих-коды.

Устройство отображает слабое снижение скорости сканирования в случае включенного Видео Реверса.



Видео Реверс ВКЛ



**Видео Реверс ВЫКЛ



Символы 1D

Код 128

Восстановить Все Заводские Настройки



Восстановить Все Заводские Настройки Кода 128

Разрешить/Запретить Код 128



**** Разрешить Код 128**



Запретить Код 128

Установить диапазон длины для Кода 128



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



**** Завершение Установки**



GS1-128 (UCC/EAN-128)

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки GS1-128

Разрешить/Запретить GS1-128



** Разрешить GS1-128



Запретить GS1-128

Установить диапазон длины для GS1-128



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



** Завершение Установки

AIM-128

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки AIM-128

Разрешить/Запретить AIM-128



**** Разрешить AIM-128**



Запретить AIM-128

Установить диапазон длины для AIM-128



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



EAN-8

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки EAN-8

Разрешить/Запретить EAN-8



**** Разрешить EAN-8**



Запретить EAN-8



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Передать Контрольный Символ

EAN-8 - состоит из 8 цифр, последняя из которых - Контрольный Символ, которое используется для подтверждения корректности данных.



**** Передать Контрольный Символ EAN-8**

Не Передавать Контрольный Символ EAN-8

Дополнительный Код

Штрих-код EAN-8 может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код. В примерах, представленных ниже, часть, которая выделена голубой пунктирной линией - штрих-код EAN-8, а часть, которая выделена красной пунктирной линией - дополнительный код.



Разрешить 2-х значный Дополнительный Код

**** Запретить 2-х значный Дополнительный Код**



Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код

**** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код**

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов EAN-8 с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.



0006000
**** Завершение Установки**



Начало Установки

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код:

Устройство расшифровывает EAN-8 и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с EAN-8 штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды EAN-8 без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция EAN-8 Дополнительный Код по Требованию, то устройство будет считывать только те EAN-8 штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



Дополнительный Код EAN-8 по Требованию



****Дополнительный Код EAN-8 не Требуется**

Расширение EAN-8

Запретить EAN-8 Добавление Нулей: Передать штрих-коды EAN-8 в изначальном виде:

Разрешить EAN-8 Добавление Нулей: Добавить впереди 5 нулей, чтобы расшифрованные штрих-коды EAN-8 увеличились на 13 цифр.



Разрешить EAN-8 Добавление Нулей:



**** Запретить EAN-8 Добавление Нулей:**



**** Завершение Установки**

EAN-13

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки EAN-13

Разрешить/Запретить EAN-13



**** Разрешить EAN-13**



Запретить EAN-13

Передать Контрольный Символ



**** Передать Контрольный Символ EAN-13**



Не Передавать Контрольный Символ EAN-13



Начало Установки

Дополнительный Код

Штрих-код EAN-13 может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код.



0402060



0402050

Разрешить 2-ти значный Дополнительный Код **** Запретить 2-х значный Дополнительный Код**



0402080



0402070

Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код **** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код**

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов EAN-13 с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает EAN-13 и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с EAN-13 штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды EAN-13 без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция EAN-13 Дополнительный Код по Требованию, то устройство будет считывать только те EAN-13 штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



0402090



0402100

Дополнительный Код EAN-13 по Требованию ****Дополнительный Код EAN-13 не Требуется**



0006000

**** Завершение Установки**

ISSN

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки ISSN

Разрешить/Запретить ISSN



Разрешить ISSN



**** Запретить ISSN**



0006010
Начало Установки

Дополнительный Код

Штрих-код ISSN может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код.



0421030

Разрешить 2-ти значный Дополнительный Код



0421040

** Запретить 2-ти значный Дополнительный Код



0421050

Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код



0421060

** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов ISSN с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает ISSN и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с ISSN штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды ISSN без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция **ISSN Дополнительный Код по Требованию**, то устройство будет считывать только те ISSN штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



0421070

Дополнительный Код ISSN по Требованию



0421080

**Дополнительный Код ISSN не Требуется



0006000

** Завершение Установки

ISBN

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки ISBN

Разрешить/Запретить ISBN



****Разрешить ISBN**



**** Запретить ISBN**

Установить Формат ISBN



****ISBN-13**



ISBN-10



Начало Установки

Дополнительный Код

Штрих-код ISBN может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код.



Разрешить 2-ти значный Дополнительный Код



** Запретить 2-ти значный Дополнительный Код



Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код



** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов ISBN с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает ISBN и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с ISBN штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды ISBN без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция **ISBN Дополнительный Код по Требованию**, то устройство будет считывать только те ISBN штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



Дополнительный Код ISBN по Требованию



**Дополнительный Код ISBN не Требуется



** Завершение Установки



UPC-E

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки UPC-E

Разрешить/Запретить UPC-E



** Разрешить UPC-E



Запретить UPC-E

Передать Контрольный Символ



** Передать Контрольный Символ UPC-E



Не Передава Контрольный Символ UPC-E



** Завершение Установки



0006010
Начало Установки

Дополнительный Код

Штрих-код UPC-E может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код.



0403060



0403050

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код

** Запретить 2-х значный Дополнительный Код



0403080



0403070

Разрешить 5-х значный Дополнительный Код

** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов UPC-E с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает UPC-E и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с UPC-E штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды UPC-E без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция **UPC-E Дополнительный Код по Требованию**, то устройство будет считывать только те UPC-E штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



0403130



0403140

Дополнительный Код UPC-E по Требованию

** Дополнительный Код UPC-E по не Требуется



0006000

** Завершение Установки



Передать Системный Символ «0»

Первый символ штрих-кода UPC-E - системный символ «0»



**** Передать Системный Символ «0»**



Не Передавать Системный Символ «0»

Расширение UPC-E

Запретить Расширение UPC-E: Передать штрих-коды UPC-E в изначальном виде.

Разрешить Расширение UPC-E: Расширить штрих-код UPC-E для их совместимости с длиной UPC-A.



Разрешить Расширение UPC-E



**** Запретить Расширение UPC-E**



**** Завершение Установки**

UPC-A

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки UPC-A

Разрешить/Запретить UPC-A



**** Разрешить UPC-A**



Запретить UPC-A

Передать Контрольный Символ



**** Передать Контрольный Символ UPC-A**



Не Передавать Контрольный Символ UPC-A



0006010
Начало Установки

Дополнительный Код

Штрих-код UPC-A может быть присоединен к двухзначному или пятизначному дополнительному коду, чтобы сформировать новый штрих-код.



0404060



0404050

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код

** Запретить 2-х значный Дополнительный Код



0404080



0404070

Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код

** Запретить 5-ти значный Дополнительный Код

Разрешить 2-х значный Дополнительный Код/Разрешить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает сочетание штрих-кодов UPC-A с и без 2-х значными/5-ти значными дополнительными кодами.

Запретить 2-х значный Дополнительный Код/Запретить 5-ти значный Дополнительный Код: Устройство расшифровывает UPC-A и игнорирует дополнительный код, в случае его наличия с UPC-A штрих-кодом, плюс дополнительный штрих-код. Устройство также может расшифровывать штрих-коды UPC-A без дополнительных кодов.

Дополнительный Код по Требованию

Если выбрана функция **UPC-A Дополнительный Код по Требованию**, то устройство будет считывать только те UPC-A штрих-коды, которые содержат дополнительные штрих-коды.



0404110



0404120

Дополнительный Код UPC-A по Требованию

** Дополнительный Код UPC-A не Требуется



0006000

** Завершение Установки



Передать Вводный Символ «0»



Передать Вводный Символ «0»



**** Не Передавать Вводный Символ «0»**

Примечание: Вводный символ «0» обычно невидим в напечатанных штрих-кодах UPC-A



**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Переставленный 2 от 5

Восстановить Заводские Настройки



0405000

Вернуть Все Заводские Настройки Переставленного 2 от 5

Разрешить/Запретить Переставленный 2 из 5



0405020

**** Разрешить Переставленный 2 из 5**



0405010

Запретить Переставленный 2 из 5

Установить диапазон длины для Переставленного 2 из 5



0405030

Установить Минимальную Длину



0405040

Установить Максимальную Длину



0006000

**** Завершение Установки**



Начало Установки

Проверка Контрольного Символа

Функция Контрольного Символа является дополнительной, по желанию для Чередування 2 из 5 может быть добавлено как последняя цифра. Расчетное значение используется для подтверждения корректности данных.

Запретить: Устройство передает Переставленные 2 из 5 штрих-коды в изначальном виде.

Не передавать Контрольный Символ После Проверки: Устройство проверяет корректность всех Чередуемых 2 из 5 штрих-кодов для того чтобы подтвердить, что данные соответствуют алгоритму Контрольного Символа. Штрих-коды, проходящие проверку будут переданы за исключением последнего числа, с учетом того, что не прошедшие проверку штрих-коды не будут переданы.

Передавать Контрольный Символ После Проверки: Устройство проверяет корректность всех Чередуемых 2 из 5 штрих-кодов для того чтобы подтвердить, что данные соответствуют алгоритму Контрольного Символа. Штрих-коды, проходящие проверку будут переданы за исключением последнего числа, с учетом того, что не прошедшие проверку штрих-коды не будут переданы.



**** Запретить**



Не передавать Контрольный Символ После Проверки



Передавать Контрольный Символ После Проверки:

Примечание: Если функция **Не передавать Контрольный Символ После Проверки** разрешена, Чередуемые штрих-коды 2 из 5 длиной меньше чем настроенная минимальная длина, исключенные после проверки, не будут расшифровываться. (Например, если функция **Не**



**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

передавать Контрольный Символ После Проверки включена и минимальная длина установлена как 4, то Чередуемые 2 из 5 штрих-кодов с общей длиной в 4 символа, включая Контрольный Символ не будет прочитано.



0006000

**** Завершение Установки**



ITF-14

ITF-14 специальный вид Переставленного 2 из 5 с длиной в 14 символов и последний символ выступает в качестве Контрольного Символа



Восстановить Заводские Настройки ITF-14



Запретить ITF-14



**** Разрешить ITF-14 Но Не Передавать
Контрольный Символ**



**Разрешить ITF-14 и Передать Контрольный
Символ**

Примечание: Рекомендуется не активировать ITF-14 и Чередующие 2 из 5 одновременно.



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

ITF-6

ITF-6 специальный вид Переставленных 2 из 5 с длиной в 6 символов и последний символ выступает в качестве Контрольного Символа



Восстановить Заводские Настройки ITF-6



**** Запретить ITF-6**



**** Разрешить ITF-6 Но Не Передавать
Контрольный Символ**



**Разрешить ITF-6 и Передать Контрольный
Символ**

Примечание: Рекомендуется не активировать ITF-6 и Чередующие 2 из 5 одновременно.



0006000
**** Завершение Установки**



0006010

Начало Установки

Матрица 2 из 5

Восстановить Заводские Настройки



0406000

Вернуть Все Заводские Настройки Матрицы 2 из 5

Разрешить/Запретить Матрицу 2 из 5



0406020

Разрешить Матрицу 2 из 5



0406010

**** Запретить Матрицу 2 из 5**

Установить диапазон длины для Матрицы 2 из 5



0406030

Установить Минимальную Длину



0406040

Установить Максимальную Длину



0006000

**** Завершение Установки**

Проверка Контрольного Символа



Запретить



**** Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**



0006010
Начало Установки

Заводской 2 из 5

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки 2 из 5

Разрешить/Запретить Заводской 2 из 5



**** Разрешить Заводской 2 из 5**



Запретить Заводской 2 of 5

Установить диапазон длины для Заводского 2 из 5



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



0006000
**** Завершение Установки**

Проверка Контрольного Символа



**** Запретить**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**



**Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**

Стандартный 2 из 5 (IATA 2 из 5)

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки Стандартного 25

Разрешить/Запретить Стандартный 25



**** Разрешить Стандартный 25**



Запретить Стандартный 25

Установить диапазон длины для Стандарта 25



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину

Проверка Контрольного Символа



**** Запретить**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**



**Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**

Код 39

Восстановить Заводские Настройки



Вернуть Все Заводские Настройки Кода 39

Разрешить/Запретить Код 39



**** Разрешить Код 39**



Запретить Код 39

Передать Старт/Стоп Символ



Передать Старт/Стоп Символ



**** Не Передавать Старт/Стоп Символ**



Установить диапазон длины для Кода 39



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину

Проверка Контрольного Символа



**** Запретить**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**



**Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**

Разрешить/Запретить Код 39 Полный ASCII

Устройствоможет быть настроено таким образом, чтобы определить все символы ASCII при помощи сканирования соответствующего штрих-кода, представленного ниже.



****Разрешить Код 39 Полный ASCII**



Запретить Код 39 Полный ASCII





Codabar

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки Codabar

Разрешить/Запретить Codabar



**** Разрешить Codabar**



Запретить Codabar

Установить диапазон длины для Codabar



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



**** Завершение Установки**

Проверка Контрольного Символа



**** Запретить**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**



**Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**

Передать Старт/Стоп Символ



Передать Старт/Стоп Символ



**** Не Передавать Старт/Стоп Символ**



Формат Знака Старт/Стоп

Вы можете выбрать желаемый формат знака старт/стоп при помощи сканирования соответствующего штрих-кода ниже.



**** ABCD/ABCD Символы Старт/Стоп**



ABCD/TN*E Символы Старт/Стоп



Знак Старт/Стоп в Верхнем Регистре



Знак Старт/Стоп в Нижнем Регистре



**** Завершение Установки**

Код 93

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Все Заводские Настройки Кода 93

Разрешить/Запретить Код 93



**** Разрешить Код 93**



Запретить Код 93

Установить диапазон длины для Кода 93



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину

Проверка Контрольного Символа



Запретить



****Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**

GS1-Databar (RSS)

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки для GS1-Databar

Разрешить/Запретить GS1-Databar



**** Разрешить GS1-Databar**



Запретить GS1-Databar

Передать Идентификатор Приложений «01»



**** Передать Идентификатор Приложений «01»**



Не Передавать Идентификатор Приложений «01»

Код 11

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки Кода 11

Разрешить/Запретить Код 11



**** Разрешить Код 11**



Запретить Код 11

Установить диапазон длины для Кода 11



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину

Передать Контрольный Символ



Передать Контрольный Символ



**** Не Передавать Контрольный Символ**

Проверка Контрольного Символа



Запретить



**** Один Контрольный Символ MOD11**



Два Контрольных Символа, MOD11/MOD11



Два Контрольных Символа, MOD11/MOD9



**Один Контрольный Символ, MOD11
(Длина<=10)**

**Два Контрольных Символа, MOD11/MOD11
(Длина>10)**



**Один Контрольный Символ, MOD11
(Длина<=10)**

**Два Контрольных Символа, MOD11/MOD9
(Длина>10)**

Plessey

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки Plessey

Разрешить/Запретить Plessey



**** Разрешить Plessey**



Запретить Plessey

Установить диапазон длины для Plessey



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



**** Завершение Установки**

Проверка Контрольного Символа



Запретить



**** Не передавать Контрольный Символ После
Проверки**



**Передавать Контрольный Символ После
Проверки:**

MSI Plessey

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки MSI-Plessey

Разрешить/Запретить MSI-Plessey



**** Разрешить MSI-Plessey**



Разрешить/Запретить MSI-Plessey

Установить диапазон длины для MSI-Plessey



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



Передать Контрольный Символ



Передать Контрольный Символ



****Не Передавать Контрольный Символ**

Проверка Контрольного Символа



Запретить



**** Один Контрольный Символ MOD10**



Два Контрольных Символа, MOD10/MOD10



Два Контрольных Символа, MOD10/MOD11



**** Завершение Установки**



Символы 2D

PDF 417

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки PDF 417

Разрешить/Запретить PDF 417



**** Разрешить PDF 417**



Запретить PDF 417

Установить диапазон длины для PDF 417



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину



**** Завершение Установки**

PDF 417 Twin Code

PDF417 twin code - это 2 штрих-кода PDF417 расположенных параллельно - вертикально или горизонтально. Должны быть одинакового направления, с похожими характеристиками и расположены недалеко друг от друга.

Для кодов PDF417 twin имеются 3 опции:

Единый PDF417: Читает один из двух штрих-кодов PDF417

Twin PDF417: Читает оба штрих-кода PDF417

Единый и Twin Читает оба штрих-кода PDF417 Если операция прошла успешно, то передаст только twin PDF417. Если нет, то попробуйте использовать функцию Единый PDF417.



**** Единый PDF417**



Twin PDF417



Единый и Twin

Порядок передачи twin кода

Порядок 1: Передать первым, содержащий больше информации

Порядок 2: Передать первым, содержащий меньше информации



**** Порядок 1**



Порядок 2



Кодировка Символов



****Заводская Кодировка Символов**



UTF8



**** Завершение Установки**

Код QR

Восстановить Заводские Настройки



Восстановить Заводские Настройки QR Кода

Разрешить/Запретить QR Код



****Разрешить QR Код**



Запретить QR Код

Установить диапазон длины для QR Кода



Установить Минимальную Длину



Установить Максимальную Длину

Micro QR



****Разрешить Micro QR**



****Запретить Micro QR**



0006010
Начало Установки

QR Twin Код

QR twin код - это 2 штрих-кода QR расположенных параллельно - вертикально или горизонтально. Должны быть одинакового направления, с похожими характеристиками и расположены недалеко друг от друга.

Для кодов QR twin имеются 3 опции:

Единый QR: Читает один из двух штрих-кодов QR

Twin QR: Читает оба штрих-кода QR

Единый и Twin Читает оба штрих-кода QR Если операция прошла успешно, то передаст только twin QR. Если нет, то попробуйте использовать функцию Единый QR.



****Единый QR**



Twin QR



Единый и Twin



0006000
**** Завершение Установки**

Порядок передачи twin кода

Порядок 1: Передать первым, содержащий больше информации

Порядок 2: Передать первым, содержащий меньше информации

Порядок 3: Если twin код, расположен горизонтально, то передается первым тот, который слева; если расположены вертикально, то передается первым тот, у которого позиция выше.



Порядок 1



Порядок 2



**** Порядок 3**

Кодировка Символов



****Заводская Кодировка Символов**



UTF8



0006010

Начало Установки

Data Matrix

Восстановить Заводские Настройки



0504000

Восстановить Заводские Настройки Data Matrix

Разрешить/Запретить Data Matrix



0504020

**** Разрешить Data Matrix**



0504010

Запретить Data Matrix

Установить диапазон длины для Data Matrix



0504030

Установить Минимальную Длину



0504040

Установить Максимальную Длину



0006000

**** Завершение Установки**



Прямоугольный Штрих-Код



**** Разрешить Прямоугольный Штрих-Код**



Запретить Прямоугольный Штрих-Код

Зеркальное Отображение



**** Расшифровать Зеркальные Отображения**



**Не Расшифровывать Зеркальные
Отображения**



**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Data Matrix Twin Код

Data Matrix Twin Код- это 2 штрих-кода Data Matrix расположенных параллельно - вертикально или горизонтально. Оба должны быть одинакового направления, с похожими характеристиками и расположены недалеко друг от друга.

Для кодов Data Matrix twin имеются 3 опции:

Единый Data Matrix: Читает один из двух кодов Data Matrix

Data Matrix Twin: Читает оба кода Data Matrix Порядок передачи: Код Data Matrix, который расположен слева (выше позиция) передается первым, а затем тот, который расположен справа (ниже позиция).

Оба Единый и Twin Читает оба кода Data Matrix Если операция прошла успешно, то передаст только twin Data Matrix. Если нет, то попробуйте использовать функцию Единый Data Matrix



0504070

**** Единый Data Matrix**



0504080

Data Matrix Twin:



0504090

Единый и Twin

Кодировка Символов



0504350

****Заводская Кодировка Символов**



0504351

UTF8



0006000

**** Завершение Установки**



0006010
Начало Установки

Глава 9 Управление Изображением

Окружающее Освещение

Условия окружающего освещения могут изменяться в зависимости от окружающей среды во время работы, например, это может быть освещение ламп дневного света на складе или солнечный свет на открытой местности. Лампы дневного света могут мигать, в случае если использовать источник электропитания переменного тока 50-60 Гц. Обычно освещенность внутри помещения составляет около 1000 люкс, в то время как на открытой местности освещение может достигать 60 000 люкс или даже 100 000 люкс.

Предусмотрено 2 опции для настроек окружающего освещения:

Стандартное освещение: применимо в большинстве случаев для среды в помещении и за пределами.

Интенсивное Освещение: применимо для особой среды с сверхсильным источником излучения

Изменения настроек не будут иметь эффекта до тех пор пока устройство не будет перезагружено или устройство в спящем режиме.



0313150

** Стандартное Освещение (0~60000 люкс)



0313151

Интенсивное Освещение (60000~60000 люкс)



0006000
** Завершение Установки

Часто Задаваемые Вопросы

Проблема: Некоторые штрих-коды не читаются.

Решение:

1. Определить тип штрих-кода и удостовериться, что данный тип кода разрешен. Если параметры штрих-кода включают в себя проверку Контрольного Символа, то выберите опцию Отменить.
2. Если Вы не знаете тип кода, активируйте все системы символов.
3. Если штрих-коды инверсивны (яркие изображения на темном фоне), активируйте функцию Реверс Видео.

Проблема: Неверный результат.

Решение:

1. Если эта проблема относится ко всем штрих-кодам и появляются дополнительные знаки до/после данных штрих-кода, отмените все приставки/суффиксы.
2. Если эта проблема относится только к некоторым штрих-кодам и сочетается с одной из следующих ситуаций:
 - A) неполные данные штрих-кода: Активируйте проверку Контрольного Символа.
 - B) над первым и последним знаком появляется сноска (*): Отменить передачу старт/стоп символов
Кода 39
 - C) «a» передается как «+A» Разрешить Код 39 Полный ASCII

Проблема: Штрих-коды читаются, но не отображаются.

Решение: Удостоверьтесь в том, что настройки последовательного порта (такие как скорость передачи данных, бит данных и стоп бит) согласованы с требованиями главного устройства.

Проблема: Освещение и направляющие лучи ВЫКЛ.

Решение:

1. Удостоверьтесь, что устройство включено.
2. Отправьте «?» к устройству. Если устройство вернуло ответ «!», тогда отправьте программируемые команды, чтобы включить освещение и наводчик.

Проблема: Настройки Регистра Комманд/Перевод Строки

Решение: Смотри **раздел «Конечный Знак Суффикса»** Главы 7

Приложение

Приложение 1: Таблица Заводских Настроек

Параметр		Заводские Настройки	Примечание
Программирование Штрих-Кода			
Программирование Штрих-Кода		Запретить	
Программирование Штрих-Кода		Не отправлять	
Настройки Коммуникаций			
Обычный Режим (поддерживается TTL-232 и USB)		Разрешено	Энергосберегающий Режим: Поддерживается только TTL-232
TTL-232	Скорость передачи данных	9600	
	Контроль чётности	Отсутствует	
	Бит Данных	8	
	Стоп-Бит	1	
	Средство Регулирования Потоками Данных	Отсутствие Регулирования Потоками Данных	
HID-KBW (дополнительно)	Виды USB Клавиатур Страны	США	
	Видоизменение Символов	Без изменений	
	Задержка Между Нажатиями Клавиш	10 мс	
	Звуковой Сигнал при Вводе Неизвестного Символа	Не подавать звуковой сигнал	
	Эмулировать ALT+Клавишная Панель	Запретить	
	Отображение Функциональной Клавиши	Запретить	
	Эмуляция Цифровой Клавиатуры	Запретить	
	Кодовая Страница	Windows 1252 (Латиница I)	
Режим Сканирования			
Режим Сканирования		Режим Триггера	Настройки: Фоновый режим, Режим Триггера, Режим Чувствительности, Режим непрерывной работы.

Режим Триггера	Время Ожидания Сессии Расшифровки	3000 мс	Применимо к Режиму Триггера, Режиму Чувствительности, Режиму непрерывной работы. 0~3,600,000 мс
	Условия Запуска	Электрический уровень	
	Спящий Режим	Разрешено	
	Период Времени от Момент Покоя до Режимы Сна	500 мс	0~65,535 мс
	Время Ожидания между Считыванием	Запретить	
	(Одинаковый Штрих-Код)	1500 мс	0~65,535 мс

Параметр		Заводские Настройки	Примечание
Режим Чувствительности	Время Ожидания Сессии Расшифровки	3000 мс	Применимо к Режиму Триггера, Режиму Чувствительности, Режим непрерывной работы. 0~3,600,000 мс
	Время Ожидания Стабилизации Напряжении	500 мс	0~1,600 мс
	Операция после Корректного Прочтения	Пауза после корректного прочтения	
	Время Ожидания между Считыванием (Одинаковый Штрих-Код)	Запретить 1500 мс	0~65,535 мс
	Изменение Порогового Значения Освещения	2	1~20
Режим Непрерывной Обработки	Время Ожидания Сессии Расшифровки	3000 мс	Применимо к Режиму Триггера, Режиму Чувствительности, Режим непрерывной работы. 0~3,600,000 мс
	Время Ожидания между Считыванием	1000 мс	0~65,535 мс
Мобильный Телефон Читать Больше		Запретить	
Расширенные Настройки Сканирования			
Область Расшифровки		Полная область Расшифровки	
Обозначить Центральную Область		20%	
Освещение и Регулирование			
Освещение		Стандартное:	
Регулирование		Стандартное:	
Звуковой Сигнал и Оповещение Светодиодного Освещения			
Сигнал Запуска		Разрешено	
Сигнал Верного Прочтения для	Предупреждение	Разрешено	
	Тип Звукового Сигнала	Тип 3	

Непрограммируемо о Штрих-кода	Звук Сигнала	Громкий	
Сигнал Верного Прочтения для Программирования Штрих-Кода		Разрешено	
Светодиодное Освещение Хорошего Прочтения		Разрешено	
Сообщение NGR (Неверное Прочтение)		Не передавать	
		Отсутствует	

Параметр	Заводские Настройки	Примечание
Форматирование Данных		
Ряд Приставок	Приставка Пользователя+Код ID+AIM ID	
Приставка Пользователя	Запретить	
	Отсутствует	
Приставка AIM ID	Запретить	
Приставка Код ID	Запретить	
Пользовательский Суффикс	Запретить	
	Отсутствует	
Конечный Знак Суффикса	Разрешено	
	0x0D	Настройки Регистра Команд
Управление Изображением		
Окружающее освещение	Стандартное освещение	
Зеркальное отражение Изображения	Не переворачивать	

Параметр	Заводские Настройки	Примечание
Символы		
Видео Реверс	Запретить	Применимо для всех символов
Код 128		
Код 128	Разрешено	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	
GS1-128 (UCC/EAN-128)		
GS1-128	Разрешено	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	
AIM-128		
AIM-128	Разрешено	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	
EAN-8		
EAN-8	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Передавать	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	
Распространять на EAN-13	Запретить	
EAN-13		
EAN-13	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Передавать	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	
ISSN		
ISSN	Запретить	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	

Параметр	Заводские Настройки	Примечание
ISBN		
ISBN	Разрешено	
Формат ISBN	ISBN-13	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	
UPC-E		
UPC-E	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Передавать	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	
Распространить на UPC-A	Запретить	
Системный Символ «0»	Передавать	
UPC-A		
UPC-A	Разрешено	
Контрольный Символ	Передавать	
2-х значный Дополнительный Код	Запретить	
5-ти значный Дополнительный Код	Запретить	
Дополнительный Код	Не требуется	
Вводный Символ «0»	Не передавать	
Чередуемый 2 из 5		
Чередуемый 2 из 5	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	100	
Минимальная Длина	6	
ITF-6		
ITF-6	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	

Параметр	Заводские	Примечание
ITF-14		
ITF-14	Разрешено	
Контрольный Символ	Не передавать	
Матрица 2 из 5		
Матрица 2 из 5	Запретить	
Проверка Контрольного Символа	Разрешено	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	6	
Заводской 2 из 5		
Заводской 2 из 5	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	6	
Стандартный 2 из 5		
Стандартный 2 из 5	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	6	
Код 39		
Код 39	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	
Знак Старт/Стоп	Не передавать	
Код 39 Полный ASCII	Разрешено	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	

Параметр	Заводские	Примечание
Codabar		
Codabar	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Запретить	
Контрольный Символ	Не передавать	
Знак Старт/Стоп	Не передавать	
Формат Знака Старт/Стоп	ABCD/ABC	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	
Код 93		
Код 93	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Разрешено	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	3	
GS1 Databar		
GS1 Databar	Разрешено	
Идентификатор Приложений «01»	Передавать	
Код 11		
Код 11	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Один Контрольный	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	2	
Plessey		
Plessey	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Разрешено	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	1	

Параметр	Заводские	Примечание
MSI-Plessey		
MSI-Plessey	Разрешено	
Проверка Контрольного Символа	Один Контрольный	
Контрольный Символ	Не передавать	
Максимальная Длина	127	
Минимальная Длина	2	
PDF 417		
PDF 417	Разрешено	
Максимальная Длина	2710	
Минимальная Длина	1	
PDF 417 Twin Код	Читать только	
Порядок Передачи Twin Кода	Порядок 1	
Кодировка Символов	Заводская Кодировка Символов	
Код QR		
Код QR	Разрешено	
Micro QR	Разрешено	
Максимальная Длина	7089	
Минимальная Длина	1	
QR Twin Код	Читать только	
Порядок Передачи Twin Кода	Порядок 3	
Кодировка Символов	Заводская Кодировка Символов	
Data Matrix		
Data Matrix	Разрешено	
Прямоугольный Штрих-Код	Разрешено	
Зеркальное Отображение	Расшифров	
Максимальная Длина	3116	
Минимальная Длина	1	
DM Twin Код	Читать только	
Кодировка Символов	Заводская Кодировка Символов	

Приложение 2: Таблица AIM ID

Символы	AIM ID	Примечание
EAN-13	]E0	Стандарт EAN-13
	]E3	EAN-13 +2/5 Дополнительный Цифровой Код
EAN-8	]E4	Стандарт EAN-8
	]E4...]E1...	EAN-8 +2- Дополнительный Цифровой Код
	]E4...]E2...	EAN-8+5- Дополнительный Цифровой Код
UPC-E	]E0	Стандарт UPC-E
	]E3	UPC-E +2/5 - Дополнительный Цифровой Код
UPC-A	]E0	Стандарт UPC-A
	]E3	UPC-A +2/5 - Дополнительный Цифровой Код
Код 128	]C0	Стандартный Код 128
GS1-128 (UCC/EAN-128)	]C1	FNC1 - правый символ после начального символа
AIM-128	]C2	FNC1 - 2-й символ после начального символа
ISBT-128	]C4	
Чередуемый 2 из 5	]I0	Не проверять Контрольный Символ
	]I1	Передавать Контрольный Символ После Проверки:
	]I3	Не передавать Контрольный Символ После Проверки:
ITF-6	]I1	Передавать Контрольный Символ
	]I3	Не передавать Контрольный Символ
ITF-14	]I1	Передавать Контрольный Символ
	]I3	Не передавать Контрольный Символ
Заводской 2 из 5	]S0	Не определено
Стандартный 2 из 5	]R0	Не проверять Контрольный Символ
	]R8	Один Контрольный Символ MOD10;, не передавать Контрольный Символ
	]R9	Один Контрольный Символ MOD10; передавать Контрольный Символ
Код 39	]A0	Передавать штрих-коды в изначальном виде, Full ASCII не активирован, не проверять число.
	]A1	Один Контрольный Символ MOD43; передавать Контрольный Символ
	]A3	Один Контрольный Символ MOD43;, не передавать Контрольный Символ
	]A4	Full ASCII разрешено. число не проверять
	]A5	Full ASCII разрешено, передавать число.
	]A7	Full ASCII разрешено, не передавать число.
Codabar	]F0	Стандартный Codabar
	]F2	Передавать Контрольный Символ После Проверки:

]F4	Не передавать Контрольный Символ После Проверки:
--	-----	--

Символы	AIM ID	Примечание
Код 93	]G0	Стандартный Код 93
Код 11	]H0	Один Контрольный Символ MOD11; передавать Контрольный Символ
	]H1	Два Контрольных Символа MOD11/MOD11; передавать Контрольный Символ
	]H3	Не передавать Контрольный Символ После проверки
	]H9	Не проверять Контрольный Символ
GS1-Databar (RSS)	]e0	Стандартный GS1-Databar
Plessey	]P0	Стандартный Plessey
MSI-Plessey	]M0	Один Контрольный Символ MOD10; передавать Контрольный Символ
	]M1	Один Контрольный Символ MOD10; не передавать Контрольный Символ
	]M8	Два Контрольных Символа
	]M9	Не проверять Контрольный Символ
Матрица 2 из 5	]X0	Установлено производителем
	]X1	Не проверять Контрольный Символ
	]X2	Один Контрольный Символ MOD10; передавать Контрольный Символ
	]X3	Один Контрольный Символ MOD11; не передавать Контрольный Символ
ISBN	]X4	Стандартный ISBN
ISSN	]X5	Стандартный ISSN
PDF417	]L0	Соответствует характеристикам 1994 PDF417
Data Matrix	]d0	ECC000-ECC140
	]d1	ECC200
	]d2	ECC200, FNC1 -1-й или 5-й символ после начального символа
	]d3	ECC200, FNC1 -2-й или 6-й символ после начального символа
	]d4	ECC200, ECI включен
	]d5	ECC200, FNC1 -1-й или 5-й символ после начального символа, ECI включен
	]d6	ECC200, FNC1 -2-й или 6-й символ после начального символа, ECI включен
Код QR	]Q0	QR1
	]Q1	2005 версия, ECI исключен
	]Q2	2005 версия, ECI исключен
	]Q3	QR Код 2005, ECI исключен, FNC1 1-й символ после начального

		символа
	]Q4	QR Код 2005, ECI включен, FNC1 1-й символ после начального символа
	]Q5	QR Код 2005, ECI исключен, FNC1 2-й символ после начального символа
	]Q6	QR Код 2005, ECI включен, FNC1 2-й символ после начального символа

Ссылка: ISO/IEC 15424:2008 Информационные технологии - Техническое оснащение автоматической идентификации и считывания данных - Идентификаторы Носителя Информации (включая Идентификаторы Символов)

Приложение 3: Таблица Кода ID

Символы	Код ID
Код 128	j
GS1-128 (UCC/EAN-128)	j
AIM-128	f
EAN-8	d
EAN-13	d
ISSN	n
ISBN	B
UPC-E	c
UPC-A	c
Чередуемый 2 из 5	e
ITF-6	e
ITF-14	e
Матрица 2 из 5	v
Заводской 2 из 5	D
Стандартный 2 из 5	s
Код 39	b
Codabar	a
Код 93	i
Код 11	H
Plessey	p
MSI-Plessey	m
GS1 Databar	R
PDF417	r
Код QR	Q
Data Matrix	u

Приложение 4: Таблица ASCII

Шести-	Дес-	Символ
00	0	НУЛЬ (Ноль символ.)
01	1	SOH (Начало Заголовка)
02	2	STX (Начало Текста)
03	3	ETX (Конец Текста)
04	4	EOT (Конец Передачи)
05	5	ENQ (Запрос)
06	6	ACK (Подтверждение)
07	7	BEL (Звуковой Сигнал)
08	8	BS (Backspace-клавиша «обратный ход»)
09	9	HT (Горизонтальная Табуляция)
0a	10	LF (Перевод Строки)
0b	11	VT (Вертикальная Табуляция)
0c	12	FF (Смена Страницы)
0d	13	CR (Настройки Регистра Команд)
0e	14	SO (Переключение на Регистр Строчных Букв)
0f	15	SI (Переключение на Стандартный Регистр)
10	16	DLE (Переключение Кода)
11	17	DC1 (Старт-Сигнал) (Управление Устройством 1)
12	18	DC2 (Управление Устройством 2)
13	19	DC3 (Стоп-Сигнал) (Управление Устройством 3)
14	20	DC4 (Управление Устройством 4)
15	21	NAK (Отрицательный Ответ)
16	22	SYN (пустой символ для синхронного режима передачи)
17	23	ETB (Конец Передачи Блока)
18	24	CAN (Отмена)
19	25	EM (Конец Носителя)
1a	26	SUB (Замена)
1b	27	ESC (Альтернативный регистр)
1c	28	FS (Разделитель Данных №4)
1d	29	GS (Разделитель Данных №3)

Шести-	Дес-	Символ
1e	30	RS (Запрос Передачи)

1f	31	US (Разделитель Данных №1)
20	32	SP (Отсутствие Сигнала)
21	33	! (Восклицательный Знак)
22	34	« (Двойные Кавычки)
23	35	# (Знак Решетка)
24	36	\$ (Знак Доллара)
25	37	% (Процент)
26	38	& (Знак Конъюнкции)
27	39	' (Одинарные Кавычки)
28	40	((Правая/Закрывающая Скобка)
29	41	) (Правая/Закрывающая Скобка)
2a	42	* (Сноска)
2b	43	+ (Плюс)
2c	44	, (Запятая)
2d	45	- (Минус/Дефис)
2e	46	. (Точка)
2f	47	/ (Косая Черта)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Двоеточие)
3b	59	; (Точка с запятой)
3c	60	< (Меньше Чем)
3d	61	= (Знак Равно)

Шести-	Дес-	Символ
3e	62	> (Больше Чем)
3f	63	? (Знак Вопросы)
40	64	@ (Знак Собачки)

41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Левая / Открывающая Скобка)
5c	92	\ (Обратный Слэш)
5d	93	] (Правая / Закрывающая Скобка)

Шести-	Дес-	Символ
5e	94	^ (Знак Вставки)
5f	95	_ (Нижнее Подчеркивание)
60	96	' (Символ Ударения)
61	97	A
62	98	b

63	99	C
64	100	D
65	101	E
66	102	F
67	103	G
68	104	H
69	105	I
6a	106	J
6b	107	K
6c	108	L
6d	109	M
6e	110	N
6f	111	O
70	112	P
71	113	Q
72	114	R
73	115	S
74	116	T
75	117	U
76	118	V
77	119	W
78	120	X
79	121	Y
7a	122	Z
7b	123	{ (Левая / Открывающая Фигурная Скобка)
7c	124	| (Вертикальная Черта)
7d	125	} (Правая/ Закрывающая Фигурная Скобка)
7e	126	~ (Тильда)
7f	127	DEL (Удалить)

Приложение 5: Примеры Параметров Программирования.

Следующие примеры показывают, как программировать параметры при помощи сканирования программирующих штрих-кодов.

А Программировать Пользовательскую Приставку/Суффикс

Пример: Установить приставку пользователя для «КОД»

1. Проверить шестизначное значение «КОД» в Таблице ASCII («КОД»: 43, 4F, 44, 45)
2. Отсканировать штрих-код **Установка**
3. Отсканировать штрих-код **Установить Приставку Пользователя** (Смотри раздел «**Установка Пользовательской Приставки**» Главы 6)
4. Отсканировать цифровые штрих-коды «4», «3», «4», «F», «4», «4», «4» и «5».
5. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
6. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)

В. Программировать Суффикс Конечного Знака

Пример: Установить конечный знак суффикса для 0x0D

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
 2. Отсканировать штрих-код **Установка Конечного Знака Суффикса** (Смотри раздел «**Конечный Знак Суффикса**» Главы 6)
 3. Отсканировать цифровые штрих-коды «0» и «D».
 4. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
 5. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)
-

С. Программировать Код ID

Пример: Установить Код ID PDF417 для «р»

1. Проверить шестизначное значение «р» в Таблице ASCII («р»: 70)
2. Отсканировать штрих-код **Установка**
3. Отсканировать штрих-код **Видоизменить PDF417 Код ID** (Смотри раздел «Видоизменить Код ID» Главы 6)
4. Отсканировать цифровые штрих-коды «7» и «0».
5. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
6. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)

D. Программировать Кодовую Страницу

Пример: Установить кодовую страницу для Windows 1251 (Кириллица)

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
 2. Отсканировать штрих-код **Установка Кодовой Страницы** (Смотри раздел «Кодовая Страница» Главы 2)
 3. Отсканировать цифровые штрих-коды «1».
 4. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
 5. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)
-

Е. Программирование Уровня Длины (Максимальная/Минимальная Длина) для Символа

Примечание: Если минимальная длина установлена больше чем максимальная длина, то устройство будет расшифровывать штрих-коды или минимальной или максимальной длины. Если Вы хотите только считывать штрих-коды с определенной длиной, установите желаемую длину как максимальную так и минимальную.

Пример: Установите, чтобы устройство расшифровывало Код 128, содержащий между 8 и 12 знаков.

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
 2. Отсканировать штрих-код **Установка Минимальной Длины** (Смотри раздел «**Установка Диапазона длины для Кода 128**» Глава 7)
 3. Отсканировать цифровые штрих-коды «8».
 4. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
 5. Отсканировать штрих-код **Установка Максимальной Длины** (Смотри раздел «**Установка Диапазона длины для Кода 128**» Глава 7)
 6. Отсканировать цифровые штрих-коды «1» и «2».
 7. Отсканировать штрих-код **Сохранить**.
 8. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)
-

Ф. Программирование устройства, чтобы получить соответствующий результат для Русских закодированных штрих-кодов в Windows 1251

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
2. Отсканировать штрих-код **Установить Кодовую Страницу** из раздела «**Кодовая Страница**» в Главе 2
3. Отсканировать цифровой штрих-код «1» из Приложения 6.
4. Сканировать **Сохранить** из Приложения 7.
5. Отсканировать соответствующий штрих-код **Кодировка Символов по Умолчанию** в соответствии с символами, требуемыми Вашим приложением из раздела «**Кодировка Символа**» Глава 8.
6. Отсканировать штрих-код **Россия** из «**USB Виды Клавиатур по Странам**» раздел в Главе 2.
7. Отсканировать штрих-код **Режим 3** из «**Эмуляция ALT+Кнопочная Панель**» раздел в Главе 2.
8. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)

Г. Программирование устройства, чтобы получить соответствующий результат для Русских закодированных штрих-кодов в UTF-8

1. Отсканировать штрих-код **Установка**
 2. Отсканировать штрих-код **Установить Кодовую Страницу** из раздела «**Кодовая Страница**» в Главе 2
 3. Отсканировать цифровой штрих-код «1» из Приложения 6.
 4. Сканировать **Сохранить** из Приложения 7.
 5. Отсканировать соответствующий штрих-код **UTF-8** в соответствии с символами, требуемыми Вашим приложением из раздела «**Кодировка Символа**» Глава 8.
 6. Отсканировать штрих-код **Россия** из «**USB Виды Клавиатур по Странам**» раздел в Главе 2.
 7. Отсканировать штрих-код **Режим 3** из «**Эмуляция ALT+Кнопочная Панель**» раздел в Главе 2.
 8. Отсканировать штрих-код **Выход из Установки** (Если Вам все еще необходимо запрограммировать другой параметр/функцию, пропустите данный шаг.)
-

Приложение 6: Числовые Штрих-Коды

0-9



0



5



1



6



2



7



3



8



4



9

A-F



A



B



C



D



E



F

Приложение 7: Сохранить/Отменить Штрих-Коды

После прочтения числовых штрих-кодов, Вам необходимо отсканировать штрих-код **Сохранить**, чтобы сохранить данные. Если Вы отсканировали неверные числа, вы можете отсканировать штрих-код **Отмена** и затем начать настройку заново или отсканировать штрих-код **Удалить Последнее Число**, а потом отсканировать неверное число, или отсканируйте штрих-код **Удалить все Числа**, и затем все необходимые числа.

Например, после прочтения штрих-кода **Максимальная Длина** и числовые штрих-коды «1», «2» и «3», вы можете:

- ✧ **Удалить Последнее Число:** Последнее число «3» будет удалено
- ✧ **Удалить Все Числа:** Все числа «123» будут удалены
- ✧ **Отмена:** Настройка максимальной длины будет отменена. И устройство в останется режиме установки



Сохранить



Удалить Последнее Число



Удалить Все Числа



Отмена

Приложение 8: Таблица Отображения Функциональной Клавиши ASCII

Функция ASCII	Значения ASCII (шестизначные)	Отсутствие Отображения Функциональной Клавиши	Отображение Функциональной Клавиши
НУЛЬ (Ноль символ.)	00	Ноль	Ctrl+2
SOH (Начало Заголовка)	01	Ввод Клавишной Панели	Ctrl+A
STX (Начало Текста)	02	Caps Lock	Ctrl+B
ETX (Конец Текста)	03	Ноль	Ctrl+C
EOT (Конец Передачи)	04	Ноль	Ctrl+D
ENQ (Запрос)	05	Ноль	Ctrl+E
ACK (Подтверждение)	06	Ноль	Ctrl+F
BEL (Звуковой Сигнал)	07	Enter	Ctrl+G
BS (Backspace-клавиша «обратный ход»)	08	Стрелка Влево	Ctrl+H
HT (Горизонтальная Табуляция)	09	Горизонтальная Табуляция	Ctrl+I
LF (Перевод Строки)	0A	Стрелка Вниз	Ctrl+J
VT (Вертикальная Табуляция)	0B	Вертикальная Табуляция	Ctrl+K
FF (Смена Страницы)	0C	Backspace-клавиша «обратный ход»	Ctrl+L
CR (Настройки Регистра Команд)	0D	Enter	Ctrl+M
SO (Переключение на Регистр Строчных Букв)	0E	Insert	Ctrl+N
SI (Переключение на Стандартный Регистр)	0F	Esc	Ctrl+O
DLE (Переключение Кода)	10	F11	Ctrl+P
DC1 (Старт-Сигнал) (Управление Устройством 1)	11	Home (В начало)	Ctrl+Q
DC2 (Управление Устройством 2)	12	Print Screen	Ctrl+R
DC3 (Стоп-Сигнал) (Управление Устройством 3)	13	Удалить	Ctrl+S
DC4 (Управление Устройством 4)	14	tab+shift	Ctrl+T

NAK (Отрицательный Ответ)	15	F12	Ctrl+U
SYN (пустой символ для синхронного режима передачи)	16	F1	Ctrl+V
ETB (Конец Передачи Блока)	17	F2	Ctrl+W
CAN (Отмена)	18	F3	Ctrl+X
EM (Конец Носителя)	19	F4	Ctrl+Y
SUB (Замена)	1A	F5	Ctrl+Y
ESC (Альтернативный регистр)	1B	F6	Смотри следующую таблицу
FS (Разделитель Данных)	1C	F7	
GS (Разделитель Данных №3)	1D	F8	
RS (Запрос Передачи)	1E	F9	
US (Разделитель Данных №1)	1F	F10	

Таблица Отображения Функциональной Клавиши ASCII (Продолжение)

Отображения функциональной клавиши последних пяти знаков в предыдущей таблице отличает раскладку клавиатуры от одной к другой.

Страна/ Раскладка Клавиатуры	Отображение Функциональной Клавиши				
	1B	1C	1D	1E	1F
Соединенные Штаты	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+}	Ctrl+6	Ctrl+-
Бельгия	Ctrl+[	Ctrl+<	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Скандинавия	Ctrl+8	Ctrl+<	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Франция	Ctrl+^	Ctrl+8	Ctrl+\$	Ctrl+6	Ctrl+=
Германия		Ctrl+Ã	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Италия		Ctrl+\	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Швейцария		Ctrl+<	Ctrl+	Ctrl+6	Ctrl+-
Великобритания	Ctrl+[	Ctrl+ç	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Дания	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Норвегия	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Испания	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-

Приложение 9: Список Кодовых Страниц

Требуемые Цифровые Штрих-коды	Кодовая Страница
0	Windows 1252 (Латиница I)
1	Windows 1252 (Кириллица)

