



АТОЛ

Сканер АТОЛ SB1101 Plus



Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение.....	4
Характеристики	5
Основные настройки сканера штрихкодов.....	6
Сброс конфигурации на заводские	6
Версия программного обеспечения	6
Режим динамика.....	6
Режим передачи.....	7
Режим работы сканирующего модуля.....	7
Добавление паузы между сканированием	8
Настройка ожидания сканера	9
Опция Автоматического сканирования	10
Интервал распознавания штрихкода в случае непрерывного сканирования.....	10
Уровень вывода штрихкода	11
Опция идентификации ID штрихкода.....	11
Язык клавиатуры	11
Интервал накопления символов.....	13
Настройка связи	14
Caps Lock.....	16
Прием нормального и инверсного штрихкода.....	17
Считывание всех кодов.....	17
Различные типы настроек штрихкода.....	18
UPC-A.....	18
EAN-13.....	19
EAN-8.....	21
UPC-E.....	22
CODE39.....	23
CODE128.....	25
Code93.....	26
Interleaved 25.....	27
China Post 25.....	28
Industrial 25.....	28
Standard 25.....	29
Matrix 25.....	30
Bar	31

MSI.....	32
Code11.....	33
RSS.....	34
Дополнительные настройки штрихкода.....	36
Установка префикса/суффикса	36
ID настройка кода.....	37
Приложение А.....	38
Приложение Б.....	42
Приложение В (код данных)	45

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется исключительно на сканер АТОЛ SB1101 Plus.

Сканер штрихкодов АТОЛ SB1101 Plus – идеальный вариант для небольших магазинов со средним потоком покупателей, незаменимый помощник кассира в минимаркете, зоомагазине, отделе бытовой техники, посуды и галантереи, магазине одежды, игрушек, стройматериалов.

Сканер штрихкодов – это оборудование, облегчающее задачи кассирам, ускоряющее обслуживание клиентов и увеличивающее эффективность работы торговой точки.

Перед использованием сканера штрихкода АТОЛ SB1101 Plus необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.

Сканер штрихкода АТОЛ SB1101 Plus и аксессуары (включая встроенные программы, программные средства настройки, документацию, внешний вид и т. д.) защищен авторскими правами, патентами, а также авторским правом на программное обеспечение.

Компания «АТОЛ» оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие для повышения его надежности, улучшения функциональности или дизайна. Компания «АТОЛ» не несет ответственность за применение или использование какого-либо продукта или схемы со сканером АТОЛ SB1101 Plus или любую другую ответственность в связи с любыми другими программами, приведенными в настоящем документе.

Используемые сокращения

ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение

Характеристики

Наименование	Характеристики
Источник света	Лазерный диод 650 нм
Скорость сканирования	120 скан/сек
Дальность сканирования	0 – 750 мм
Интерфейсы	USB 2.0
Плотность сканирование	4mil (0,10 мм)
Напряжение	DC 5 В±5%
Ток	– 50 мА – рабочий режим; – 30 мА – спящий режим; – 100 мА – максимальный
Размеры	158 мм x 65 мм x 88 мм
Вес (без кабеля)	125 г
Температура работы	от 0 °С до +50 °С
Печать штрихкодов	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, CODE11, MSI/PIESSEY, UK/PLESSEY, UCC/EAN128 CODE, BARCODE39CODEBAR, ITF25, IND25, MATRIX25, CODE128, CODE39, RSS CODE, CHINA POST
Угол обзора	– слева направо 70°; – снизу вверх 70°
Влажность (без конденсации), %	от 5% до 85%
Класс защиты	IP42
Ударопрочность	до 1,5 м
Длина кабеля	2 м

Основные настройки сканера штрихкодов

Сброс конфигурации на заводские

После сканирования штрихкода **Сброс конфигурации на заводские**, параметры сканера устанавливаются на заводские значения по умолчанию. Подробные параметры указаны в разделе «Приложение А».



Сброс конфигурации на заводские

Версия программного обеспечения

После сканирования штрихкода **Версия программного обеспечения** на ПК будет показана версия программного обеспечения.



Версия программного обеспечения

Режим динамика

Включение и выключение динамика. После сканирования штрихкода **Динамик включен** динамик включается. После сканирования штрихкода **Динамик выключен** динамик выключается.



Динамик включен



Динамик выключен

Громкость динамика регулируется сканированием штрихкода **Громкость динамика** одним сканированием.

Настройки регулировки тона /громкости (диапазон 1500 ~ 3000 Гц, по умолчанию 2700 Гц).



Громкость динамика

Режим передачи



USB HID



PS/2



UART



VCOM

Режим работы сканирующего модуля



Запуск линейного режима



Запуск импульсного режима



200005

Запуск линейного на непрерывное сканирование



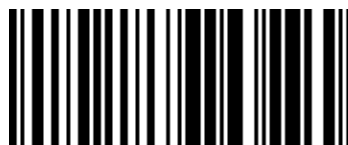
200006

Запуск импульсного на непрерывное сканирования



200002

Непрерывное сканирование



200007

Режим блинкера

Добавление паузы между сканированием

При сканировании штрихкода **201020 Вход в настройки длительности паузы сканирования** осуществляется настройка длительности паузы одного сканирования (длительность использует код данных, указанный в разделе «Приложение В (код данных)»).



Не забудьте отсканировать штрихкод Сохранить код после сканирования кода настройки.



201020

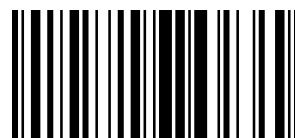
201020 Вход в настройки длительности паузы сканирования

Установка длительности паузы одного сканирования (по умолчанию: 3 с, диапазон: от 1 до 9 с: шаг 1 секунда).



201021

1 с



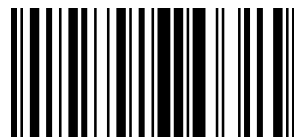
201022

3 с



201023

5 с



201024

9 с

Настройка ожидания сканера

При сканировании штрихкода **201000 Вход в настройки ожидания сканера**, показано ниже, осуществляется вход в настройку ожидания сканера после сканирования (длительность использует код данных, указанный в разделе «Приложение В (код данных)»).



Не забудьте отсканировать штрихкод Сохранить код после сканирования кода настройки.



201000

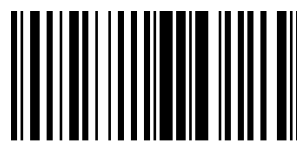
201000 Вход в настройки ожидания сканера

Установка максимального ожидания после одного считывания кода (значение по умолчанию равно 20 с, диапазон от 0 с до 60 с, шаг: 10 секунд).



201001

Всегда включен



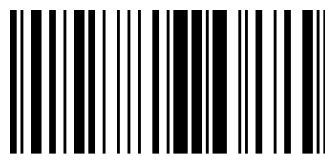
201002

20 с



201003

60 секунд



201004

10 минут

Опция Автоматического сканирования

Автоматическое включение и выключение датчика.



Вкл.



Выкл.

Интервал распознавания штрихкода в случае непрерывного сканирования

При сканировании штрихкода, приведенного ниже, осуществляется вход в настройку интервала перед непрерывным сканированием для каждого сканирования (код данных указан в разделе «Приложение В (код данных)»).



Вход в настройку интервала перед непрерывным сканированием



Не забудьте отсканировать штрихкод Сохранить код после сканирования кода настройки.

Установите время задержки для считывания одних и тех же штрихкодов (значение по умолчанию: 5, диапазон: 2-50, единица измерения: 100 миллисекунд).



200 мс

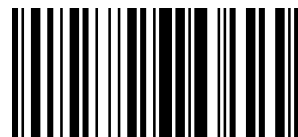


500 мс



201015

1 с



201016

5 с

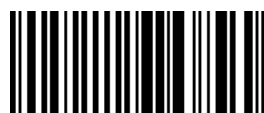
Уровень вывода штрихкода

Некоторые штрихкоды необходимо повторно подтверждать перед выводом, для избежание кодовых ошибок. Чем ниже уровень проверки, тем выше скорость распознавания штрихкода и тем выше частота битовых ошибок. Чем выше уровень подтверждения, тем медленнее скорость считывания штрихкода и тем ниже частота битовых ошибок.



210000

Нулевой уровень *



210001

Уровень один

Опция идентификации ID штрихкода

Идентификатор штрихкода идентифицируется по 1-значной букве. Сканер штрихкода позволяет выполнить эту функцию с помощью сканирования следующего штрихкода:



307001

Идентификатор до того, как будет включен в штрихкод



307000

Идентификатор до закрытия штрихкода

Язык клавиатуры

Используется для установки языка вывода штрихкода на ПК, поддерживает 23 языка, подробности указаны в таблице ниже. США, Германия, Франция как показано ниже (после того, как сканер

штрихкодов отсканирует штрихкод **Включить языковые настройки клавиатуры**, соответствующий код данных будет каждый раз вводиться в соответствующую настройку клавиатуры (код данных указан в разделе «Приложение В (код данных)»).



Не забудьте отсканировать штрихкод Сохранить код после сканирования кода настройки.

S/N	Язык	Настройка	S/N	Язык	Настройка
0	USA	102010	12	Голландия	102022
1	Бельгия	102011	13	Норвегия	102023
2	Бразилия	102012	14	Португалия	102024
3	Канада французская	102013	15	Швеция,	102025
4	Чехия	102014	16	Швейцария	102026
5	Дания	102015	17	Испания	102027
6	Финляндия	102016	18	Россия	102028
7	Франция	102017	19	Турция F	102029
8	Германия	102018	20	Турция Q	102030
9	Греция	102019	21	Англия	102031
10	Венгрия	102020	22	Япония	102032
11	Италия	102021	23	Вьетнамский	102033



Включить языковые настройки клавиатуры



США



Германия

Интервал накопления символов

Используется для установки задержки между символами во время передачи данных.

После сканирования штрихкода, приведенного ниже, соответствующий код данных будет вводить соответствующую задержку для каждого сканирования (код данных указан в разделе «Приложение В (код данных)»). Задержка между символами по умолчанию составляет 10 мс.



Не забудьте отсканировать штрихкод Сохранить код после сканирования кода настройки.



Включить интервал между символами (по умолчанию 1, единица измерения: 1 миллисекунда, диапазон; 1-99)



1 мс



10 мс



20 мс



40 мс

Настройка связи

1. Скорость передачи данных в бодах. Соответствующие настройки скорости передачи данных: 1200, 2400, 4800, 115200 бод приведены ниже:



1200



9600



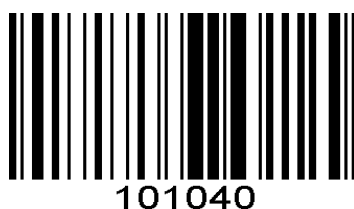
4800



115200

Соответствующая настройка скорости передачи данных в бодах 2400, 19200, 38400 разделена на 101001, 101005, 101006.

2. Коммуникационное соединение.



Нет



RTS/CTS



XВкл/XВыкл

3. Размер бита данных.



101030

7 бит



101031

8 бит

4. Размер стопового бита.



101020

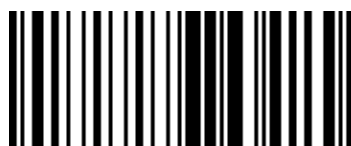
1 стоповой бит



101021

2 стоповых бита

5. Контрольная цифра.



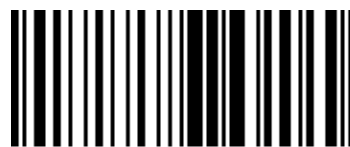
101010

Нет



101012

Четная



101011

Нечетная

Caps Lock

Этот параметр используется для преобразования заглавной и строчной букв.



Никаких изменений



Использование заглавных букв



Использование строчных букв



Заглавные и строчные буквы, поменять местами

Прием нормального и инверсного штрихкода

Обычный код – это черный штрихкод на белом фоне. Некоторые штрихкоды являются инверсными (обратными) – белые штрихкоды с черным фоном.



Инверсный



Обычный

Считывание всех кодов

Сканирование позволяет идентифицировать все одномерные штрихкоды. После установки кода включается функция считывания всех штрихкодов.



Включить идентификацию всех штрихкодов 1d

Различные типы настроек штрихкода

UPC-A

1. Считывание UPC-A включение и выключение, как показано ниже:



ВКЛ



ВЫКЛ

2. Проверка включение и выключение UPC-A, как показано ниже:



ВКЛ



ВЫКЛ

3. Преобразование UPC - A в EAN 13 вкл. и выкл., как показано ниже:



ВКЛ



ВЫКЛ

4. Проверка цифровой передачи UPC - A в EAN 13 вкл. и выкл., как показано ниже:



ВКЛ



ВЫКЛ

5. Дополнительные настройки кода



504030

Отключить



504031

Дополнить 2 цифровым кодом



504032

Дополнить 5 цифровым кодом



504033

Дополнить 2 или 5 цифровым кодом

EAN-13

1. Считывание EAN-13 включенным и выключенным, как показано ниже:



502011

Вкл



502010

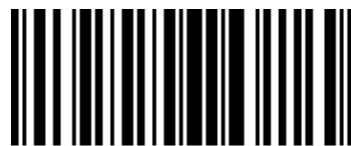
Выкл

2. Настройка включения и выключения передачи, как показано ниже:



502021

Вкл



502020

Выкл

3. Преобразование EAN-13 в ISBN/ISSN вкл. и выкл., используя приведенные ШК:



502061

Разрешение ISSN



502060

Запрещение ISBN



502071

Разрешение ISSN



502070

Запрещение ISBN

4. Дополнительные настройки кода:



502030

Отключить



502031

Дополнить 2 цифровым кодом



502032

Дополнить 5 цифровым кодом



502033

Дополнить 2 или 5 цифровым кодом



502034

Без запроса

EAN-8

1. Считывание EAN-8 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Настройка включения и выключения передачи, как показано ниже:



Вкл



Выкл

3. Дополнительные настройки кода:



Отключить



Дополнить 2 цифровым кодом



Дополнить 5 цифровым кодом



Дополнить 2 или 5 цифровым кодом



Без запроса

UPC-E

1. Считывание EAN-13 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Настройка включения и выключения передачи, как показано ниже:



Вкл



Выкл

3. Преобразование EAN-13 в UPC-A вкл. и выкл., как показано ниже:



EAN-13 Вкл



UPC-A Вкл



Выкл

4. UPC-E включение и выключение передачи системных символов.



Вкл



Выкл

5. Дополнительные настройки кода:



503030

Отключить



503031

Дополнить 2 цифровым кодом



501032

Дополнить 5 цифровым кодом



501033

Дополнить 2 или 5 цифровым кодом



501034

Без запроса

CODE39

1. Считывание CODE39 включенным и выключенным, как показано ниже:



505011

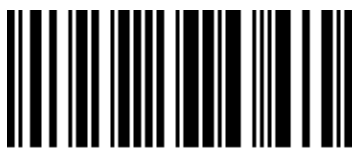
Вкл



505010

Выкл

2. Проверка и выведение символов, настроечные ШК ниже:



505030

Без проверки



505031

Проверка, но не выводить



Проверка и вывод

3. Все символы ASCII включены или отключены:



Вкл



Выкл

4. Включает или отключает функцию начала и окончания передачи:



Вкл



Выкл

5. Включение и выключение кода CODE39 в код CODE32:



Вкл



Выкл

6. CODE32 запуск передачи символов, включение и отключение:



Вкл



Выкл

7. Включение и выключение функции считывания Trioptic 39:



Вкл



Выкл

8. Trioptic39 включает или отключает передачу начального символа и конечного символа:



Вкл



Выкл

9. CODE93 устанавливает максимальную и минимальную длину считываемого кода:



Maximum(default: 80)



minimum (default: 2)

CODE128

1. Считывание CODE128 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



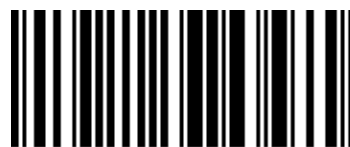
Выкл

2. GS1-128 (USCEAN128, включение и выключение, как показано ниже:



500031

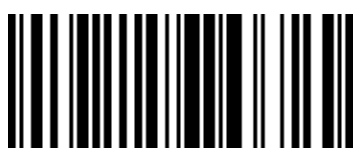
Вкл



500030

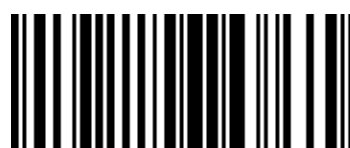
Выкл

3. CODE128 Максимальная и минимальная длина информации:



500021

Максимальная длина (по умолчанию 80)

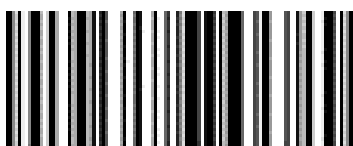


500020

Минимальная длина (по умолчанию 1)

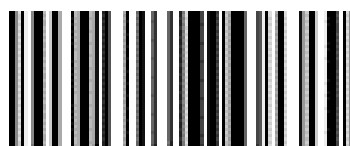
Code93

1. Считывание Code93 включенным и выключенным, как показано ниже:



507011

Вкл



507010

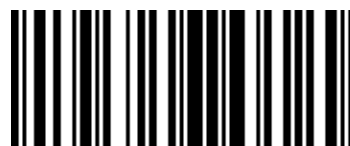
Выкл

2. Включение и выключение проверки и вывода символов, как показано ниже:



507030

Без проверки



507031

С проверкой, без вывода



С проверкой и выводом

3. Настройка максимальной и минимальной длины информации CODE93:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 1)

Interleaved 25

1. Считывание Interleaved 25 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Включение и выключение проверки и вывода символов, как показано ниже:



Без проверки



С проверкой, без вывода



С проверкой и выводом

3. Настройка максимальной и минимальной длины информации Interleaved 25:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 1)

China Post 25

1. Считывание China Post 25 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Настройка максимальной и минимальной длины информации China Post 25:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 1)

Industrial 25

1. Считывание Industrial 25 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Настройка максимальной и минимальной длины информации Industrial 25:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 1)

Standard 25

1. Считывание Standard 25 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Настройка максимальной и минимальной длины информации Standard 25:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 6)

Matrix 25

1. Считывание Matrix 25 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Включение и выключение проверки и вывода символов, как показано ниже:



Без проверки



С проверкой, без вывода



С проверкой и выводом

3. Настройка максимальной и минимальной длины информации Matrix 25:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 6)

Bar

1. Считывание Bar включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Включение и выключение проверки и вывода символов, как показано ниже:



Без проверки



С проверкой, без вывода



С проверкой и выводом

3. Включить или отключить начальную и конечную передачу:



Включено



Отключено

4. Настройка максимальной и минимальной длины информации Bar:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 6)

MSI

1. Считывание MSI включение и выключение, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Проверьте включение и выключение MSI, как показано ниже:



Вкл



Выкл

3. Считайте MSI-Plessy включение и выключение, как показано ниже:



Вкл



Выкл

4. Режим проверки MSI:



Нет



Mode 10 проверка



Mode 11 проверка



Mode 10, затем Mode 11 проверка



Mode 11, затем Mode 10 проверка

5. Настройка максимальной и минимальной длины информации MSI:



Максимальная длина (по умолчанию 80)



Минимальная длина (по умолчанию 6)

Code11

1. Считывание Code11 включенным и выключенным, как показано ниже:



Вкл



Выкл

2. Включение и выключение цифровой передачи, как показано ниже:



Вкл



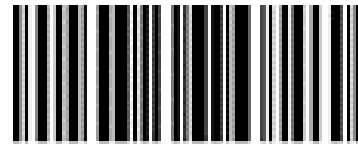
Выкл

3. Режим проверки CODE 11:



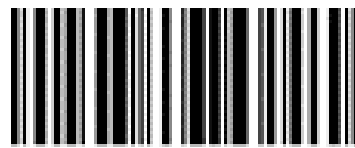
516030

Нет



516031

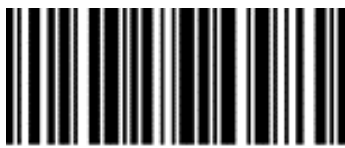
С проверкой



516033

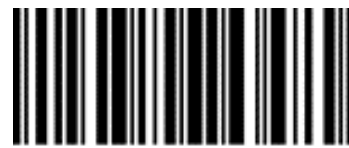
К проверке

4. Настройка максимальной и минимальной длины информации Code11:



516021

Максимальная длина (по умолчанию 80)

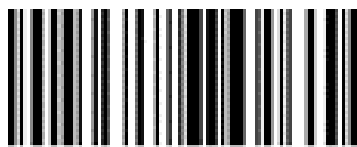


516020

Минимальная длина (по умолчанию 3)

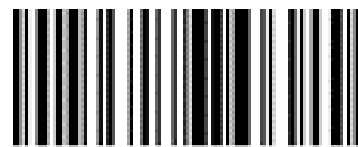
RSS

1. Включение и выключение стандартного RSS-кода, как показано ниже:



517011

Вкл



517010

Выкл

2. Считывание ограниченного RSS-кода, включение и выключение, как показано ниже:



Вкл



Выкл

3. Включение и выключение расширенный RSS-код, как показано ниже:



Вкл



Выкл

Дополнительные настройки штрихкода

Установка префикса/суффикса

Установка префикса:



Отключить пользовательский префикс



Включить пользовательский префикс



Установить пользовательское содержимое префикса N (максимум 10 символов)

Установка суффикса:



Отключить пользовательский суффикс



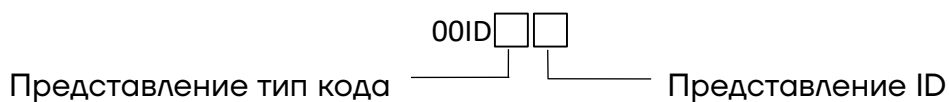
Включить пользовательский суффикс



Установить пользовательское содержимое суффикса N (максимум 10 символов)

ID настройка кода

Все типы кодов могут быть идентифицированы буквой. Буква от A до Z или от a до z.



Совпадение букв типа кода по умолчанию:

Тип ШК	Пара	Тип ШК	Пара	Тип ШК	Пара
EAN-13	A	Industrial 25	I	CODE-32	Q
EAN-8	B	MSI	J	China Post	R
UPC-E	C	CODE11	K	Standard 25	S
CODE128	D	UPC-A	L	Matrix-25	T
CODE93	E	ISBN	M	Limited RSS	U
CODE39	F	Standard RSS	N	Expanding RSS	V
Code Bar	G	UPC-E1	O		
Interleaved 25	H	Tropic-39	P		

Приложение А

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
Опции динамика		
1	Динамик Вкл / Выкл	Динамик Вкл
2	Уровень громкости	2К частота шума
Режим передачи		
Режим работа лазера		
LED настройки		
1	LED Вкл /Выкл после Декодирования	Вкл
2	Время включения LED Вкл	500мс
Время работы лазера в режиме запуска		
Режим автом. сенсора		
1	Автом.-сенсор Вкл/Выкл	Выкл
2	Авто. определение расстояния	100 мм
настройка Вкл / Выкл		
Непрерывный интервал сканирования		
ID кода Вкл и Выкл опции		
1	Включение ID перед кодом	Выкл
2	Включение ID после кода	Выкл
Язык клавиатуры		
Интервал Передачи символов		
Настройка последовательного соединения		
1	Скорость передачи	9600 бод
2	Биты данных	8
3	Стоповый бит	1
4	Четность	нет
5	Управление потоком	нет
Передача нормальная или обратная		
UPC-A		

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Преобраз. UPC-A в EAN-13	Нет
5	Считывание системного символа	Включено
EAN-13		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Преобраз. EAN-13 в ISBN/ISSN	Нет
EAN-8		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Преобраз EAN-8 в EAN-13	Нет
UPC-E0		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Преобраз. UPC-E0 в EAN-13	Нет
5	Преобраз. UPC-E0 в UPC-A	Нет
6	Считывание системного символа	Включено
UPC-E1		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Преобраз. UPC-E1 в EAN-13	Нет
5	Преобраз. UPC-E1 в UPC-A	Нет
6	Считывание системного символа	Включено
CODE-39		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Нет

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
3	Проверка цифровой передачи	Нет
4	Считывание всех символов ASCII	Нет
5	Начальная/Конечная Передача символов	Нет
6	Преобр. CODE-39 в CODE-32	Нет
7	Считывание начального символа CODE-32	Нет
8	Считывание Trioptic-39	Да
9	Считывание начального цифры Trioptic-39	Нет
10	CODE-39 максимальная длина	250
11	CODE-39 минимальная длина	1
CODE-128		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Считывание UCC_EAN128	Да
5	Считывание ISBT	Да
CODE-93		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Нет
Interleaved 25		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Нет
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Interleaved 25 максимальная длина	250
5	Interleaved 25 минимальная длина	1
Другие Code 25		
1	Считывание Industrial 25	Нет
2	Считывание China Post Code	Нет
3	Считывание Standard 25	Нет
4	другие Code25 максимальная длина	250
5	Other Code25 минимальная длина	1
Matrix 25		

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
1	Расшифровка	Нет
2	Проверка	Да
3	Проверка цифровой передачи	Да
4	Matrix 25 максимальная длина	250
5	Matrix 25 минимальная длина	1
Code Bar		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка	Нет
3	Проверка цифровой передачи	Нет
4	Начальный символ старт	Нет
5	Считывание начального символа	Нет
4	Code Bar максимальная длина	250
5	Code Bar минимальная длина	1
MSI		
1	Расшифровка	Да
2	Проверка цифровой передачи	Нет
3	Режим проверки MSI	MOD 10
4	Считывание PLESSEY	Вкл
5	MSI максимальная длина	250
6	MSI минимальная длина	1
CODE-11		
1	Расшифровка	Нет
2	Проверка цифровой передачи	Да
3	CODE-11 проверочный режим	нету
4	MSI максимальная длина	250
5	MSI минимальная длина	1
RSS		
1	Считывание стандартного RSS	Нет
2	Считывание ограниченного RSS	Нет
3	Считывание развернутого RSS	Нет
Схема вывода данных		включение CR суффикса

Приложение Б

0x00~0x3F

ASCII	Шестерич- ный код	Управляю- щий символ
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	TB
24	18	CAN
25	19	EM

ASCII	Шестерич- ный код	Управляю- щий символ
32	20	(space)
33	21	!
34	22	"
35	23	#
36	24	\$
37	25	%
38	26	&
39	27	,
40	28	(
41	29)
42	2A	*
43	2B	+
44	2C	,
45	2D	-
46	2E	.
47	2F	/
48	30	0
49	31	1
50	32	2
51	33	3
52	34	4
53	35	5
54	36	6
55	37	7
56	38	8
57	39	9

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
58	3A	:
59	3B	;
60	3C	<
61	3D	=
62	3E	>
63	3F	?

0x40~0x7F

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
64	40	@
65	41	A
66	42	B
67	43	C
68	44	D
69	45	E
70	46	F
71	47	G
72	48	H
73	49	I
74	4A	J
75	4B	K
76	4C	L
77	4D	M
78	4E	N
79	4F	O

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
96	60	,
97	61	a
98	62	b
99	63	c
100	64	d
101	65	e
102	66	f
103	67	g
104	68	h
105	69	i
106	6A	j
107	6B	k
108	6C	l
109	6D	m
110	6E	n
111	6F	o

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
80	50	P
81	51	Q
82	52	R
83	53	S
84	54	T
85	55	U
86	56	V
87	57	W
88	58	X
89	59	Y
90	5A	Z
91	5B	[
92	5C	/
93	5D]
94	5E	^
95	5F	-

ASCII	Шестеричный код	Управляющий символ
112	70	p
113	71	q
114	72	r
115	73	s
116	74	t
117	75	u
118	76	v
119	77	w
120	78	x
121	79	y
122	7A	z
123	7B	{
124	7C	
125	7D	}
126	7E	`
127	7F	DEL

Приложение В (код данных)



900000

0



900010

1



900020

2



900030

3



900040

4



900050

5



900060

6



900070

7



900080

8



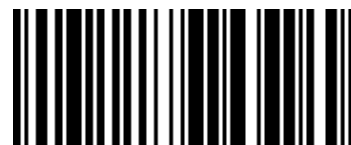
900090

9



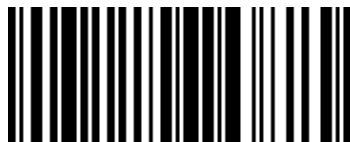
900100

A



900110

B



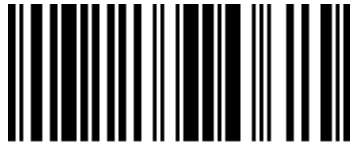
900120

C



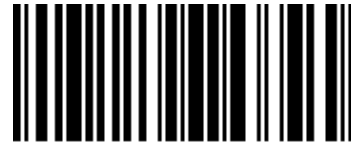
900130

D



900140

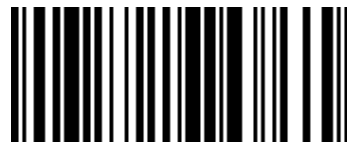
E



900150

F

После считывания кода нужно сохранить ввод параметров:



901000

Руководство по эксплуатации

Версия документа от 24.08.2022

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

