



АТОЛ

Сканер АТОЛ SB1101



Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение.....	6
Авторские права	7
Основные настройки сканера штрихкодов.....	8
Сброс конфигурации к настройкам по умолчанию.....	8
Версия программного обеспечения	8
Режим динамика.....	8
Режим передачи.....	9
Режим работы сканирующего модуля.....	9
LED-настройка	10
Готовность считывания LED	10
Настройка интервала LED.....	10
Настройка интервала лазерного луча	10
Настройка автосенсора.....	11
Автоматическое включение сенсорного датчика.....	11
Автоматическая регулировка чувствительности сенсорного датчика	11
Настройка активизации функций	11
Установка задержки между сканированиями	12
Уровень безопасности	12
Опция идентификатора штрих-кода.....	13
Язык клавиатуры.....	14
Настройка языка ввода.....	14
Игнорировать ввод символов китайского языка.....	15
Настройка скорости передачи.....	15
Настройка UART	16
Скорость передачи данных.....	16
Четность.....	16
Биты данных.....	17
Стоповый бит.....	17
Контрольный бит	17
Регулировка скорости передачи.....	17
Сброс UART.....	18
Caps Lock.....	18
Настройка стандартных и инверсных ШК.....	18
Различные типы настроек штрихкода.....	19

UPC-A.....	19
Работа с UPC-A.....	19
Проверка UPC-A.....	19
Цифровая настройка передачи данных	19
Преобразование UPC-A в EAN 13.....	19
Передача системных символов	20
EAN-13.....	20
Работа с EAN-13.....	20
Проверка EAN-13	20
Проверка передачи цифр.....	20
Преобразование EAN-13 в ISBN/ISSN.....	21
EAN-8.....	21
Работа с EAN-8.....	21
Проверка EAN-8.....	21
Проверка передачи цифр.....	21
Преобразование EAN-8 в EAN-13.....	22
UPC-E0	22
Работа с UPC-E0.....	22
Проверка UPC-E0.....	22
Проверка передачи цифр.....	22
Проверка включена или выключена передача цифр.....	23
Преобразование UPC-E0 в UPC-A.....	23
Передача системных символов	23
UPC-E1	23
Работа с UPC-E1.....	23
Проверка UPC-E1.....	23
Проверка включена или выключена передача цифр.....	24
Преобразование UPC-E1 в EAN-13.....	24
Преобразование UPC-E1 в UPC-A.....	24
Передача системных символов UPC - E01.....	24
CODE39.....	25
Работа с CODE39	25
Проверка CODE39	25
Проверка передачи цифр.....	25
Все символы ASCII.....	25
Считать начальный символ.....	26
Преобразование CODE39 в код CODE32	26

Считать начальный символ CODE32	26
Считывание Trioptic39.....	26
Считать начальный символ Trioptic39	27
Установить максимальную длину CODE39	27
Установить минимальную длину CODE39.....	27
CODE128	27
Работа с CODE128	27
Проверка CODE128	28
Проверка передачи цифр.....	28
Работа с UCCEAN128	28
Работа с ISBT-128.....	28
Code93	29
Работа с Code93.....	29
Проверка Code93.....	29
Передача цифр.....	29
Interleaved 25.....	29
Работа с Interleaved 25	29
Проверка Interleaved 25	30
Передача цифр.....	30
Установить максимальную длину	30
Установить минимальную длину.....	30
Другие 25 Code	31
Работа с Industrial 25.....	31
Работа с China post 25	31
Работа с Standard 25.....	31
Установить максимальную длину 25 Code	31
Установить минимальную длину 25 Code.....	32
Matrix 25	32
Работа с Matrix 25.....	32
Проверка Matrix 25	32
Проверка передачи цифр.....	32
Установить максимальную длину Matrix 25.....	33
Установить минимальную длину Matrix 25.....	33
Var	33
Работа с Var.....	33
Проверка передачи строки кода Var.....	33
Проверка Var.....	34

Считать начальный символ кода.....	34
Считать начальный/конечный символ кода.....	34
Установить максимальную длину Bar.....	34
Установить минимальную длину Bar.....	35
MSI.....	35
Работа с MSI.....	35
Проверка MSI.....	35
Считывание с включенным и выключенным MSI.....	35
Режимы проверки MSI.....	36
Code 11.....	36
Работа с Code 11.....	36
Проверка передачи цифр.....	36
Режимы проверки Code 11.....	37
RSS Code.....	37
Работа с RSS Code.....	37
Ограниченный RSS Code.....	37
Расширенный RSS Code.....	37
Дополнительные настройки штрихкода.....	38
Добавление 2 или 5 цифр в ШК EAN и UPC.....	38
Настройка ID-кода.....	38
Общие и специальные настройки.....	39
Глобальные настройки.....	39
Удаление кодов перед обозначенными буквами.....	40
Удаление тех же символов перед кодом.....	40
Удаление тех же символов после кода.....	41
Отключение передачи назначенного символа.....	41
Добавление буквы.....	41
Удаление буквы.....	43
Сохранение последовательности ШК.....	44
Замена букв.....	45
Добавление префикса и (или) суффикса.....	46
Приложение А.....	47
Приложение Б.....	51

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на сканер штрих-кодов АТОЛ SB1101.

Сканер штрих-кодов АТОЛ SB1101 обеспечивает точное, простое и быстрое решение для ввода и хранения данных для компьютерных информационных систем. Сканер оснащен специальной технологией инфракрасных лучей с режимом автоматического датчика.

Устройство имеет два режима работы с ручным и автоматическим датчиком. Для работы сканера необходима установка драйвера устройства для интерфейса USB. В устройстве реализована возможность использования интегрированных интерфейсов для подключения к любым хост-компьютерным системам, а именно:

- клавиатура;
- интерфейс RS-232;
- интерфейс USB HID;
- интерфейс VCOM.

Все параметры работы сканера программируются путем сканирования установочных штрих-кодов и сохраняются в памяти EEPROM, которые сохраняются и после выключения устройства.

Для получения более подробной информации о функциях, которые не перечислены в этом меню, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим поставщиком. Все права, включая право окончательного толкования, сохраняются за компанией-производителем.

Сканер штрих-кодов АТОЛ SB1101 – идеальный вариант для небольших магазинов со средним потоком покупателей, незаменимый помощник кассира в минимаркете, зоомагазине, отделах бытовой техники, посуды и галантереи, магазинах одежды, игрушек, стройматериалов и т.п..

Сканер штрих-кодов — это оборудование, облегчающее задачи кассирам, ускоряющее обслуживание клиентов и увеличивающее эффективность работы торговой точки.

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

Авторские права

Сканер штрихкода АТОЛ SB1101 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 или любую другую ответственность в связи с любыми другими программами, приведенными в настоящем документе.

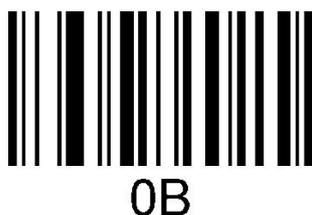
Используемые сокращения

ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ШК	Штрих-код

Основные настройки сканера штрихкодов

Сброс конфигурации к настройкам по умолчанию

После сканирования штрихкода **Сброс конфигурации к настройкам по умолчанию (0B)**, параметры сканера устанавливаются на заводские значения по умолчанию. Подробные параметры указаны в разделе «Приложение А».



Сброс конфигурации к настройкам по умолчанию

Версия программного обеспечения

После сканирования штрихкода **Версия программного обеспечения (0A)** на ПК будет показана версия программного обеспечения.



Версия программного обеспечения

Режим динамика

Включение и выключение динамика. После сканирования штрихкода **Динамик включен (0B142)** динамик включается. После сканирования штрихкода **Динамик выключен** динамик выключается.



Динамик включен



Динамик выключен

Громкость динамика регулируется сканированием штрихкода **Громкость динамика (014301)** одним сканированием.

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



014301

Громкость динамика

Режим передачи



000600

USB HID



000601

PS/2



000602

UART



000603

VCOM

Режим работы сканирующего модуля



013300

Линейное сканирование при нажатии кнопки



013301

Импульсное сканирование при нажатии кнопки



013302

Линейное сканирование при нажатой кнопке



013303

Импульсное сканирование при нажатой кнопке



013304

Непрерывное сканирование



013305

Режим мигания

LED-настройка

Готовность считывания LED



01500

Включено



0B150

Выключено

Настройка интервала LED



01510002

20 мс



01510050

500 мс



01510100

1 секунда



01510200

2 секунды

Настройка интервала лазерного луча



01111111

1 секунда



01111113

3 секунды



01111115

5 секунд



01111119

9 секунд

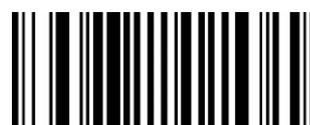
Настройка автосенсора

Автоматическое включение сенсорного датчика



001901

Включено



001900

Выключено

Автоматическая регулировка чувствительности сенсорного датчика



001911

Включено



001910

Выключено

Настройка активизации функций

В сканере реализована возможность включения и выключения определенных функций.



01600

Включено



0B160

Выключено

Настройка штрих-кода: выбрать code128, добавить “^3” перед источником данных.

Установка задержки между сканированиями

При включенной настройке непрерывного сканирования ШК можно запрограммировать время задержки между выполнением сканирования.



01702

20 мс



01705

50 мс



01710

1 секунда



01750

5 секунд

Уровень безопасности

В процессе работы есть необходимость подтверждения перед выводом сканированных данных во избежание ошибок декодирования. Чем ниже уровень безопасности считывания, тем выше скорость декодирования, а также выше частота возникновения ошибок декодирования. Чем выше уровень безопасности считывания, тем ниже скорость декодирования, а также ниже частота возникновения ошибок декодирования.



01801

Уровень 1



01802

Уровень 2



01803

Уровень 3



01804

Уровень 4

Опция идентификатора штрих-кода

ID кода используется для идентификации штрих-кода с помощью одной буквы.



01401

Включен префикс ID



01402

Включен суффикс ID



01400

Отключен префикс ID



0B140

Отключен суффикс ID

Язык клавиатуры

Настройка языка ввода

Используется для установки языка вывода штрихкода на ПК, поддерживает 23 языка, подробности указаны в таблице ниже. США, Германия, Франция – нужно сбросить макет, как показано далее (после того, как сканер штрихкодов отсканирует штрихкод **Включить языковые настройки клавиатуры**, соответствующий код данных будет каждый раз вводиться в соответствующую настройку клавиатуры.



0005000

США



0005008

Германия



0005007

Франция



0005025

Сброс настроек языка клавиатуры на США

S/N	Язык	Настройка
0	США	0005000
1	Бельгия	0005001
2	Бразилия	0005002
3	Канада	0005003
4	Чехия	0005004
5	Дания	0005005
6	Финляндия	0005006

S/N	Язык	Настройка
13	Голландия	0005012
14	Норвегия	0005013
15	Португалия	0005014
16	Швеция, Финляндия	0005015
17	Швейцария	0005016
18	Испания	0005017
19	Россия	0005018

S/N	Язык	Настройка
7	Франция	0005007
8	Германия Австрия	0005008
9	Греция	0005009
10	Венгрия	0005010
11	Италия	0005011
12	США	0005000

S/N	Язык	Настройка
20	Турция 1	0005019
21	Турция 2	0005020
22	Англия	0005021
23	Япония	0005022
13	Голландия	0005012

Игнорировать ввод символов китайского языка

При условии ввода символов на китайском языке данные не могут быть загружены. Сканирование настроек, как показано ниже, может привести к потере данных настройку можно использовать для игнорирования ШК с данными на китайском языке.



000B1

Включено



000B0

Отключено

Настройка скорости передачи

Параметр используется для настройки скорости передачи данных между символами.



0000000

0 мс



0000001

10 мс



0000025

250мс

Настройка UART

Скорость передачи данных



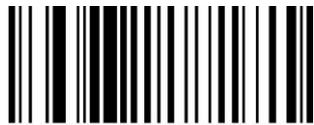
000702

1200 бод



000705

4800 бод



000705

9600 бод



000708

115200 бод

Настройка скорости передачи данных для 2400 бод, 19200 бод и 38400 бод разделена на 000703, 000706, 000707.

Четность



001200

None



001201

Xon/XoFF



001202

RTS/CTS

Биты данных



00080

7 Data Bits



00081

8 Data Bits

Стоповый бит



00090

1 Stop Bit



00091

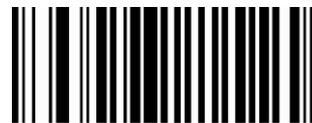
2 Stop Bits

Контрольный бит



00100

None



00101

Odd



00102

Even

Регулировка скорости передачи

После установки средней скорости передачи в бодах в сканере может возникнуть временная ошибка вывода данных. При этом можно просмотреть настройки, затем изменить скорость передачи данных в сторону уменьшения или увеличения.



000781

Больше



000782

Меньше

Сброс UART

Для сброса UART к скорости 9600 бод нужно использовать ШК.



0B010

Reset UART

Caps Lock

Этот параметр используется для изменения регистра букв.



000A0

Никаких изменений



000A1

Использование только заглавных букв



000A2

Использование только строчных букв



000A3

Преобразовать по случаю

Настройка стандартных и инверсных ШК

Стандартный ШК – это черные графические знаки на белом фоне, инверсный ШК – белые графические знаки на черном фоне.



000C1

Стандартный



000C0

Инверсный

Различные типы настроек штрихкода

UPC-A

Работа с UPC-A



00341

Включено



00340

Выключено

Проверка UPC-A



003C1

Включено



003C0

Выключено

Цифровая настройка передачи данных



003B1

Включено



003B0

Выключено

Преобразование UPC-A в EAN 13



00391

Включено



00390

Выключено

Передача системных символов



003A1

Включено



003A0

Выключено

EAN-13

Работа с EAN-13



00361

Включено



00360

Включено

Проверка EAN-13



003D1

Включено



003D0

Включено

Проверка передачи цифр



003E1

Включено



003E0

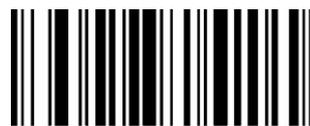
Включено

Преобразование EAN-13 в ISBN/ISSN



00481

Включено



00480

Включено

EAN-8

Работа с EAN-8



00371

Включено



00370

Включено

Проверка EAN-8



004A1

Включено



004A0

Включено

Проверка передачи цифр



004B1

Включено



004B0

Включено

Преобразование EAN-8 в EAN-13



004C1

Включено



004C0

Включено

UPC-EO

Работа с UPC-EO



00351

Включено



00351

Выключено

Проверка UPC-EO



004E1

Включено



004E0

Выключено

Проверка передачи цифр



004F1

Включено



004F0

Выключено

Проверка включена или выключена передача цифр



004D1

Включено



004D0

Выключено

Преобразование UPC-E0 в UPC-A



00381

Включено



00380

Выключено

Передача системных символов



004G1

Включено



004G0

Выключено

UPC-E1

Работа с UPC-E1



005A1

Включено



005A0

Выключено

Проверка UPC-E1



005B1

Включено



005B0

Выключено

Проверка включена или выключена передача цифр



005C1

Включено



005C0

Выключено

Преобразование UPC-E1 в EAN-13



005D1

Включено



005D0

Выключено

Преобразование UPC-E1 в UPC-A



005F1

Включено



005F0

Выключено

Передача системных символов UPC - E01



005G1

Включено



005G0

Выключено

CODE39

Работа с CODE39



00221

Включено



00220

Выключено

Проверка CODE39



00241

Включено



00240

Выключено

Проверка передачи цифр



00251

Включено



00250

Выключено

Все символы ASCII



00231

Включено



00230

Выключено

Считать начальный символ



00281

Включено



00280

Выключено

Преобразование CODE39 в код CODE32



002A1

Включено



002A0

Выключено

Считать начальный символ CODE32



002B1

Включено



002B0

Выключено

Считывание Trioptic39



002B0

Включено



002C0

Выключено

Считать начальный символ Trioptic39



002D1

Включено



002D0

Выключено

Установить максимальную длину CODE39

Максимальная длина CODE39 составляет от 12 до 249 кодов, последние три номера кода являются максимальной длиной.



002E012

12 кодов



002E249

249 кодов

Установить минимальную длину CODE39

Минимальная длина CODE39 составляет от 1 до 9 кодов, последнее число кода является минимальной длиной.



002F001

1 код



002F009

9 кодов

CODE128

Работа с CODE128



00691

Включено



00690

Выключено

Проверка CODE128



006A1

Включено



006A0

Выключено

Проверка передачи цифр



006B1

Включено



006B0

Выключено

Работа с UCCEAN128



006C1

Включено



006C0

Выключено

Работа с ISBT-128



00701

Включено



00701

Выключено

Code93

Работа с Code93



00621

Включено



00620

Выключено

Проверка Code93



00631

Включено



00630

Выключено

Передача цифр



00641

Включено



00640

Выключено

Interleaved 25

Работа с Interleaved 25



00961

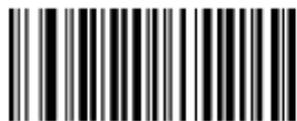
Включено



00960

Выключено

Проверка Interleaved 25



009A1

Включено



009A0

Выключено

Передача цифр



009B1

Включено



009B0

Выключено

Установить максимальную длину

Максимальная длина составляет Interleaved 25 от 12 до 249 кодов, последние три номера кода являются максимальной длиной



009C012

12 кодов



009C249

249 кодов

Установить минимальную длину

Минимальная длина Interleaved 25 составляет от 1 до 9 кодов, последний номер кода является минимальной длиной.



009D001

1 код



009D009

9 кодов

Другие 25 Code

Работа с Industrial 25



01061

Включено



01060

Выключено

Работа с China post 25



010A1

Включено



010A0

Выключено

Работа с Standard 25



010B1

Включено



010B0

Выключено

Установить максимальную длину 25 Code

Code 25 максимальная длина составляет от 12 до 249 кодов, последние три номера кода имеют максимальную длину



010C012

12 кодов



010C249

249 кодов

Установить минимальную длину 25 Code

Code 25 минимальная длина составляет от 1 до 9 кодов, последние три номера кода имеют минимальную длину.



010D001

1 код



010D009

9 кодов

Matrix 25

Работа с Matrix 25



010E1

Включено



010E0

Выключено

Проверка Matrix 25



010F1

Включено



010F0

Выключено

Проверка передачи цифр



010G1

Включено



010G0

Выключено

Установить максимальную длину Matrix 25

Matrix 25 максимальная длина составляет от 12 до 249 кодов, последние три номера кода имеют максимальную длину



010H012

12 кодов



010H249

249 кодов

Установить минимальную длину Matrix 25

Matrix 25 минимальная длина составляет от 1 до 9 кодов, последние три номера кода имеют минимальную длину.



010I001

1 код



010I009

9 кодов

Var

Работа с Var



00851

Включено



00850

Выключено

Проверка передачи строки кода Var



008A1

Включено



008A0

Выключено

Проверка Bar



008B1

Включено



008B0

Выключено

Считать начальный символ кода



008C1

Включено



008C0

Выключено

Считать начальный/конечный символ кода



008D1

Включено



008D0

Выключено

Установить максимальную длину Bar

Bar максимальная длина составляет от 12 до 249 кодов, последние три номера кода имеют максимальную длину



008F012

12 кодов



008F249

249 кодов

Установить минимальную длину Var

Var минимальная длина составляет от 1 до 9 кодов, последние три номера кода имеют минимальную длину.



008G001

1 код



008G009

9 кодов

MSI

Работа с MSI



01151

Включено



01150

Выключено

Проверка MSI



011A1

Включено



011A0

Выключено

Считывание с включенным и выключенным MSI



011B1

Включено



011B0

Выключено

Режимы проверки MSI



011C0

Режим не установлен



011C1

Режим проверки 10



011C2

Режим проверки 11



011C3

Режим 10 затем Режим 11



011C4

Режим 11 затем режим 10

Code 11

Работа с Code 11



01261

Включено



01260

Выключено

Проверка передачи цифр



012A1

Включено



012A0

Выключено

Режимы проверки Code 11



012B0

Режим не установлен



012B1

С проверкой



012B2

С/без проверки

RSS Code

Работа с RSS Code



01A91

Включено



01A90

Выключено

Ограниченный RSS Code



01AA1

Включено



01AA0

Выключено

Расширенный RSS Code



01AB1

Режим не установлен



01AB0

С проверкой

Дополнительные настройки штрихкода

Добавление 2 или 5 цифр в ШК EAN и UPC



00550

Не добавлять



00551

Добавить 2 цифры



00552

Добавить 5 цифр

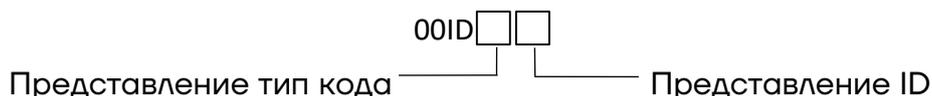


00553

Добавить 2 или 5 цифр

Настройка ID-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 кода	Пара
EAN-13	A
EAN-8	B
UPC-E	C
CODE128	D
CODE93	E
CODE39	F
Code Bar	G
Interleaved 25	H

Тип кода	Пара
Industrial 25	I
MSI	J
CODE11	K
UPC-A	L
ISBN	M
Standard RSS	N
UPC-E1	O
Tropic-39	P

Тип кода	Пара
CODE-32	Q
China Post	R
Standard 25	S
Matrix-25	T
Limited RSS	U
Expanding RSS	V

Общие и специальные настройки

Для настройки нужно отредактировать штрих-код перед выводом данных, например, добавить, удалить или вставить буквы в начале или в конце штрих-кода и т.д.

Настройки для редактирования для конкретных штрих-кодов представлены далее.

Тип кода	Пара	Тип кода	Пара	Тип кода	Пара	Тип кода	Пара
UPC-A	01	EAN-13	02	EAN-8	03	UPC-E	04
CODE39	05	CODE128	06	CODE93	07	Interleave d 25	08
Matrix25	10	Code Bar	11	CODE11	13		
MSI (включая MSI-Plessey)			12				
Другие Code 25 (включая промышленные, стандартные и почта Китая)					09		
RSS (включая стандартные, расширенные и ограниченные RSS)					14		

Глобальные настройки

Глобальная настройка – это настройка, которая применяется ко всем типам кодов, начинающимся с 00.

Вывод данных зависит от настройки: конкретной или глобальной, как показано далее.

Если некоторые настройки (например, добавление буквы перед штрих-кодом) предназначены для определенных настроек, а также для глобальных типов кодов, то выходные данные будут соответствовать только определенным настройкам.

Если настройка задана не для конкретного кода, а для всех типов кода, то выходные данные будут соответствовать всем глобальным настройкам. Например, CODE128, если декодирование равно 1234, подробный вывод будет иметь вид, представленный в таблице далее.

Глобальные	Специальные	Выход данных
Добавление А перед кодом	Нет	A1234
Добавление А перед кодом	Добавление В перед кодом	B1234
Нет	Нет	1234
Нет	Добавление В перед кодом	B1234

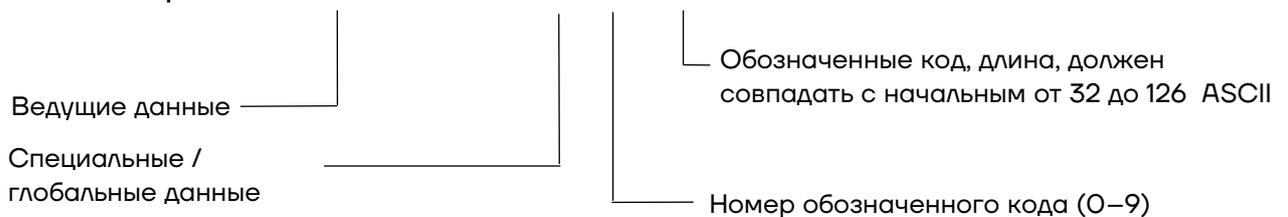
Далее представлено описание девяти настроек.

Удаление кодов перед обозначенными буквами

Например, данные декодирования - ABC1234DEFG, обозначенный код - 1234, при этом буквы перед удалением кода выводятся следующим образом:

1234DEFG

Настройка: 02000000 00 3 123



Создание настройки с помощью генератора штрих-кодов, тип кода CODE128, источник данных - ^3020000000003123 .

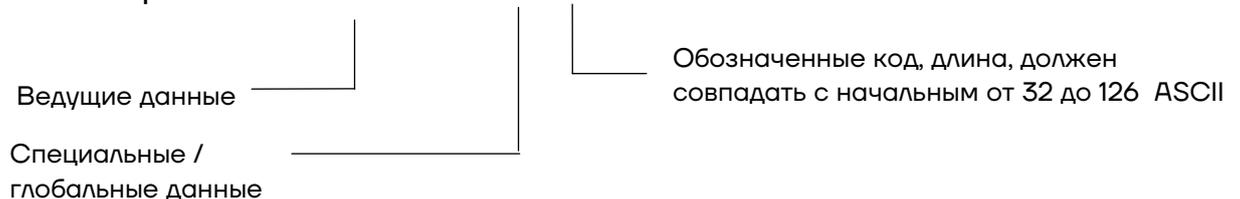
Сброс настроек: 0B200 00



Удаление тех же символов перед кодом

Например, код - AAA1234, обозначенная буква - А, затем вывод - 1234.

Настройка: 02100000 01 А



Удаление тех же символов после кода

Удалить те же буквы после кода, функция такая же, как и удалении перед кодом, но удаляются буквы из последней цифры.

Настройка: 02200000 01 A

Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Обозначенные код, длина, должен совпадать с начальным от 32 до 126 ASCII

Отключение передачи назначенного символа

Если в штрих-коде есть обозначенная буква (символ), то она будет удалена.

Например: данные декодирования - A12A34AA56789A, обозначенная буква - A, затем вывод - 123456789.

Настройка: 02300000 02 7

Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Обозначенные код, длина, должен совпадать с начальным от 32 до 126 ASCII

Настройка означает удаление буквы 7 для кода EAN-13.

Возврат настройки: 0B230 02

Ведущие данные

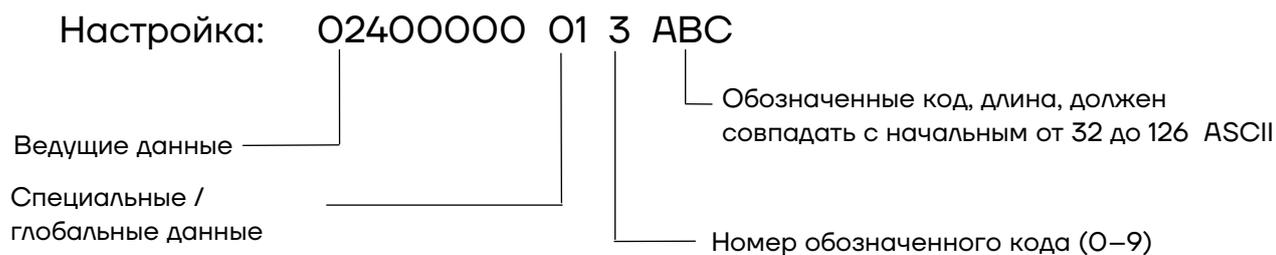
Специальные /
глобальные данные

Добавление буквы

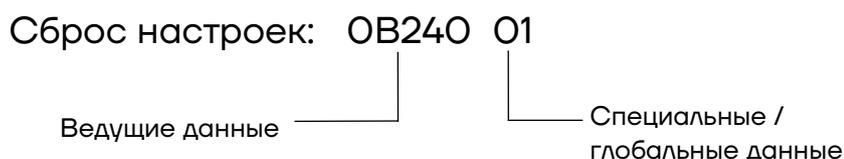
Возможно три способа для добавления букв: в начале, в середине и в конце кода.

Добавление букв в начале штрих-кода

Например, код - 1234, добавленная буква - ABC, затем вывод - ABC1234.

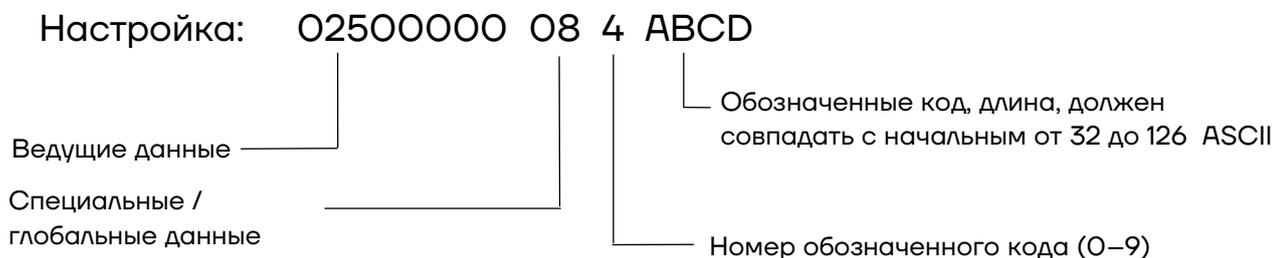


Приведенная выше настройка означает добавление 3 букв “ABC” перед кодом UРС-А.



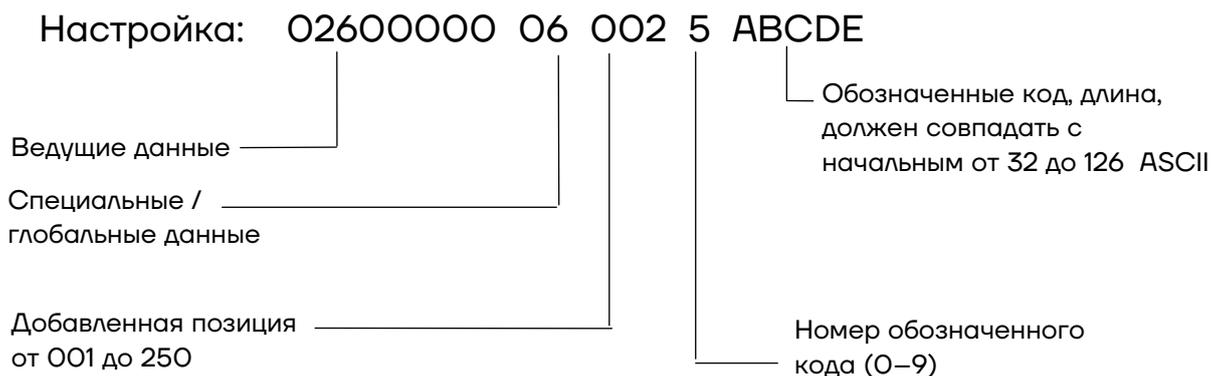
Добавление букв в конце штрих-кода

Настройка аналогична добавлению букв в начале кода.



Добавление букв в середине штрих-кода

Настройка заключается в добавлении буквы в любую позицию штрих-кода. Например: код - 1234, добавленная позиция - 1, добавленные буквы - ABC, затем вывод - 1ABC234.



Сброс настройки: 0B260 06

Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Удаление буквы

Возможно три способа для удаления букв: в начале, в середине и в конце кода.

Удаление букв в начале штрих-кода

Например, код – 1234, удаленные буквы – ABC, затем вывод – ABC1234.

Настройка: 02700000 06 04

Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Количество удаляемых букв от 1 до 50

Возврат настройки: 0B270 06

Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Удаление букв в конце штрих-кода

Настройка аналогична удалению букв в начале кода.

Настройка: 02800000 05 04

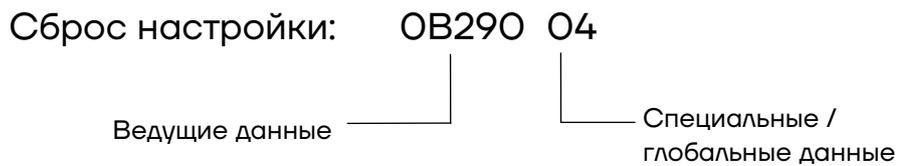
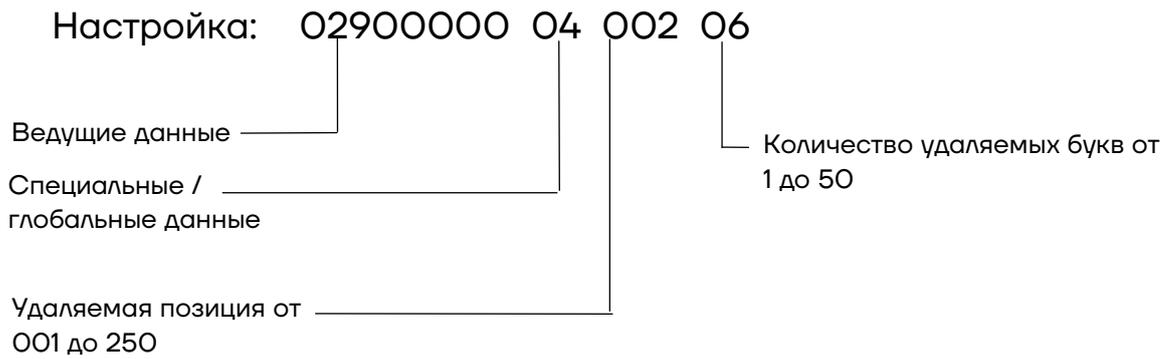
Ведущие данные

Специальные /
глобальные данные

Количество удаляемых букв от 1 до 50

Удаление букв в середине штрих-кода

Настройка заключается в удалении букв из указанной цифры ШК. Например: код – 12345ABC, указанная цифра – 001, количество удаленных букв – 4, затем вывод – 1ABC.

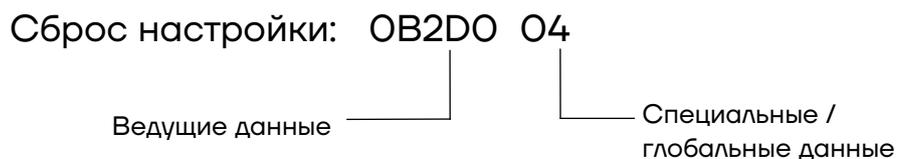
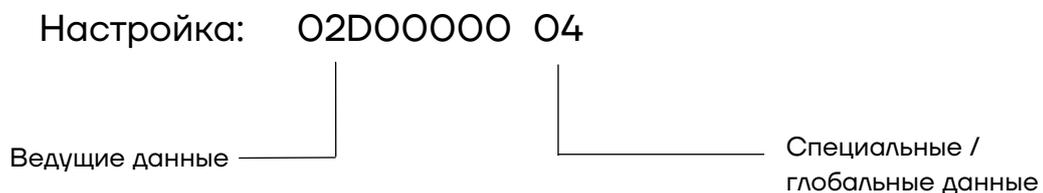


Сохранение последовательности ШК

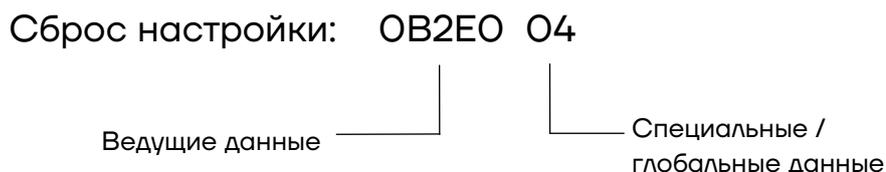
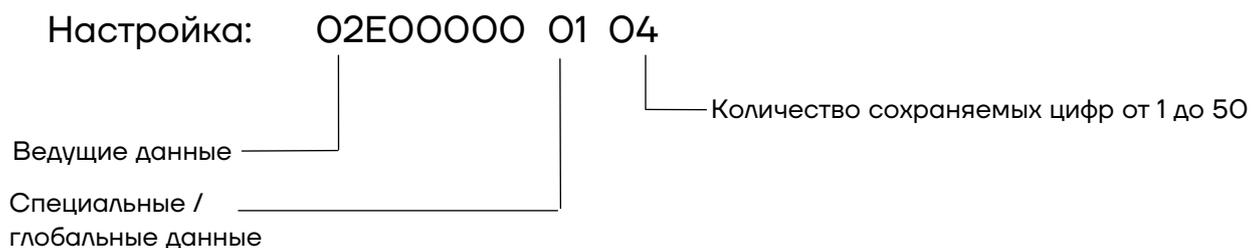
Независимо от того, сколько цифр в штрих-коде, настройка заключается в том, чтобы сохранить часть цифр. Установка состоит из двух способов: сохранение цифр с начала и с конца последовательности ШК.

Сохранение N цифр с начала ШК

Независимо от того, сколько цифр в штрих-коде, сохраняйте первые 4 цифры, если цифр кода больше 4.

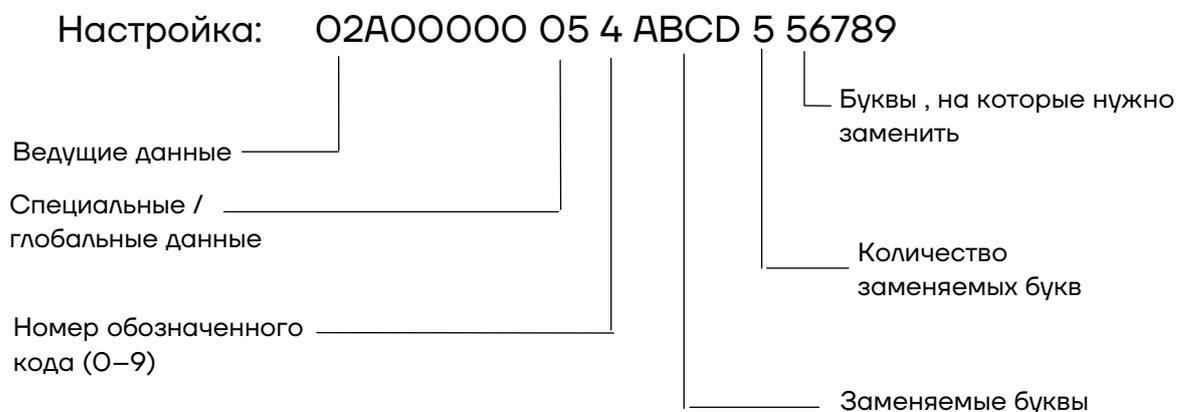


Сохранение N букв в конце штрих-кода

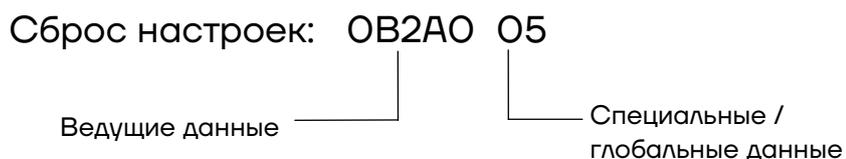


Замена букв

Настройка заключается в замене букв по мере необходимости буквами. Например, код 1234ABCD90, чтобы заменить ABCD на 5678, тогда вывод 1234567890



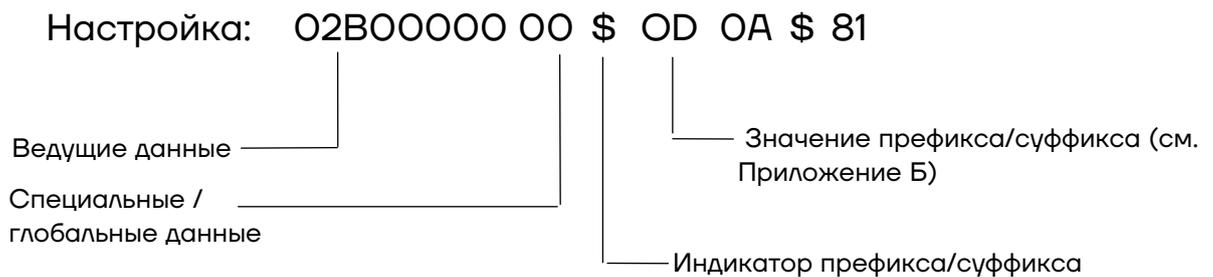
Приведенная выше настройка предназначена для замены ABCD на 56789 CODA-39.



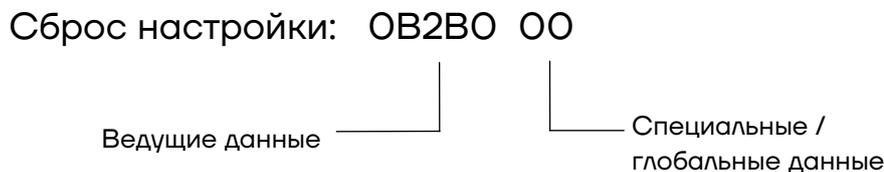
Добавление префикса и (или) суффикса

Префикс / суффикс означает те функции, которые не будут отображаться в виде буквы, например, ENTER, TAB, F2, F3 и т.д. Максимум можно запрограммировать 3 префикса и суффикса, конкретную букву и соответствующую функцию, см. приложение ниже

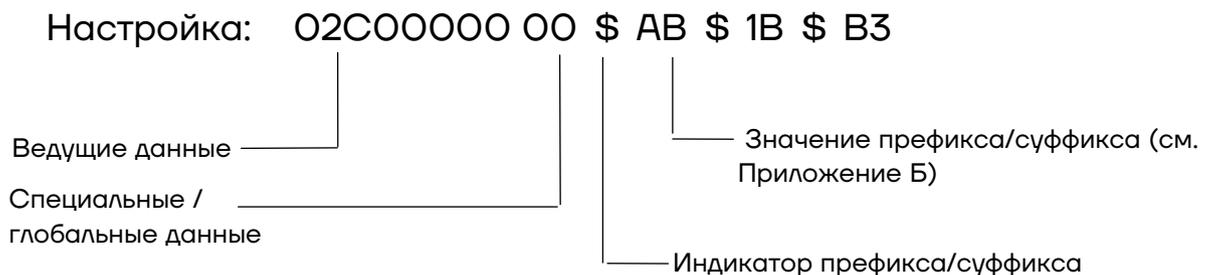
Добавление префикса



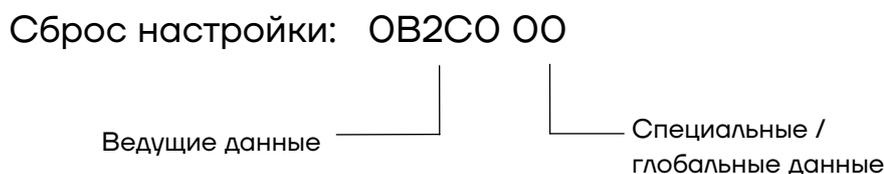
Приведенная выше настройка предназначена для включения префикса ENTER, TAB, F2 по порядку.



Добавление суффикса



Приведенная выше настройка предназначена для включения суффикса Ctrl+Esc для всех кодов типов.



Приложение А

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
Опции динамика		
1	Динамик Включение / Выключение	Включен
2	Уровень громкости	2К частота шума
Режим передачи		USB-HID
Режим работа лазера		Режим нажатия кнопки
LED настройки		
1	LED Включение / Выключение после Декодирования	Включен
2	Время включения LED On	500мс
Время работы лазера в режиме запуска		3 сек
Режим автом. датчик		
1	Автом. датчик Включение / Выключение	Выключен
2	Авто. определение расстояния	100 мм
Включение / Выключение настроек		Включена
Непрерывный интервал сканирования		1 с
ID кода on и off опции		
1	Включение ID перед кодом	Выключен
2	Включение ID после кода	Выключен
Язык клавиатуры		USA keyboard
Интервал Передачи символов		Нет интервала
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		Нормальная

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
UPC-A		
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

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
2	Проверка	Нет
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

Классификационный номер	Параметры	По умолчанию
Matrix 25		
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	Нет
5	Считывание того же 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	Включено
5	MSI максимальная длина	250
6	MSI минимальная длина	1
CODE-11		
1	Расшифровка	Нет
2	Проверка цифровой передачи	Да
3	Режим проверки	Выключен
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

ASCII	Управляющий СИМВОЛ
0x00	Ctrl+2
0x01	Ctrl+A
0x02	Ctrl+B
0x03	Ctrl+C
0x04	Ctrl+D
0x05	Ctrl+E
0x06	Ctrl+F
0x07	Ctrl+G
0x08	BackSpace
0x09	TAB
0x0A	Ctrl+J
0x0B	Ctrl+K
0x0C	Ctrl+L
0x0D	Enter
0x0E	Ctrl+N
0x0F	Ctrl+O
0x10	Ctrl+P
0x11	Ctrl+Q
0x12	Ctrl+R
0x13	Ctrl+S
0x14	Ctrl+T
0x15	Ctrl+U
0x16	Ctrl+V

ASCII	Управляющий СИМВОЛ
0x7F	DEL
0x80	F1
0x81	F2
0x82	F3
0x83	F4
0x84	F5
0x85	F6
0x86	F7
0x87	F8
0x88	F9
0x89	F10
0x8A	F11
0x8B	F12
0x8C	Print Screen
0x8D	Scroll Lock
0x8E	Break Pause
0x8F	Insert
0x90	Home
0x91	Page Up
0x92	Delete
0x93	End
0x94	Page Down
0x95	Right стрелка

ASCII	Управляющий СИМВОЛ
0x9F	KP 1
0xA0	KP 2
0xA1	KP 3
0xA2	KP 4
0xA3	KP 5
0xA4	KP 6
0xA5	KP 7
0xA6	KP 8
0xA7	KP 9
0xA8	KP 0
0xA9	KP .
0xAA	Caps LK
0xAB	Left Ctrl Выполняет
0xAC	Left Shift Выполняет
0xAD	Left Alt Выполняет
0xAE	Left GUI
0xAF	Right Ctrl Выполняет
0xB0	Right Shift Выполняет
0xB1	Right Alt Выполняет
0xB2	Right GUI
0xB3	Left Ctrl оставляет
0xB4	Left Shift оставляет
0xB5	Left Alt Break

ASCII	Управляющий символ
0x17	Ctrl+W
0x18	Ctrl+X
0x19	Ctrl+Y
0x1A	Ctrl+Z
0x1B	ESC
0x1C	Ctrl+/
0x1D	Ctrl+]
0x1E	Ctrl+6
0x1F	Ctrl+-

ASCII	Управляющий символ
0x96	Left стрелка
0x97	Down стрелка
0x98	Up стрелка
0x99	Num Lock
0x9A	КР /
0x9B	КР *
0x9C	КР -
0x9D	КР +
0x9E	КР Enter

ASCII	Управляющий символ
0xB6	Right Ctrl оставляет
0xB7	Right Shift оставляет
0xB8	Right Alt оставляет

Руководство по эксплуатации

Версия документа от 29.08.2022

Компания АТОЛ

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

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

