
Руководство Пользователя

**Беспроводной
Сканер Штрих-Кода**

GP-1901B

Содержание

Переход в режим настройки.....	1
Версия прошивки.....	1
Режим ожидания.....	1
Уровень заряда батареи.....	2
Типы штрих-кодов.....	2
Сопряжение сканера с устройством.....	3
Принудительное сопряжение 2.4G.....	3
Принудительное сопряжение Bluetooth HID.....	4
Настройки системной клавиатуры Android, IOS (Bluetooth).....	5
Изменение беспроводного интерфейса.....	6
Режим передачи данных.....	7
Настройка скорости передачи данных.....	9
Присвоение имени Bluetooth устройства.....	10
Настройка звука.....	11
Настройка интервала ухода в режим ожидания.....	12
Настройки языка.....	13
Настройка суффикса.....	15
Добавить пользовательский префикс/суффикс.....	16
Настройка скрытых символов.....	17
Приложение - Таблица символов.....	18

Переход в режим настройки



%%EnterSet

Войти в режим настройки



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Примечание: Прошивка версии 1.18D или выше поддерживает настройку без перехода в режим настройки.

Сброс на заводские настройки

Если работоспособность сканера нарушена в следствии неправильной настройки, вы можете сбросить сканер к заводским настройкам отсканировав штрих-код ниже.



%%SpecCode93

Сброс на заводские настройки

Примечание:

Наиболее распространенные сценарии для использования данного ШК:

1. Ошибка в настройках сканера.
2. Вы забыли какие настройки установлены в сканере, или же вы не хотите использовать предыдущие настройки.
3. Вы хотите настроить сканер для использования необычных функций.

Версия прошивки



%%SpecCode39

Показать версию прошивки

Режим ожидания

Пользователи могут настраивать время перехода в режим ожидания когда сканер не используется. Вы можете отсканировать ШК «Перейти в режим ожидания» чтобы моментально выключить сканер.



%%SpecCode38

Перейти в режим ожидания

Уровень заряда батареи

Если вам необходимо проверить уровень заряда батареи сканера, вы можете отсканировать ШК «Показать уровень заряда», чтобы вывести данные о заряде..



%%SpecCode15

Показать уровень заряда

Типы штрих-кодов

Включить/выключить типы штрих-кодов

Включение декодирования всех типов штрих-кодов может затормозить работу сканер. Мы советуем включить только те типы штрих-кодов, которые вам необходимы. По умолчанию все ШК включены.



Включить все типы ШК



Выключить все типы ШК

Инверсный штрих-код

(Только для 1D/DataMatrix/Aztec)



Только нормальный ШК (по умолчанию)



Только инверсный ШК



Декодировать нормальный и инверсный ШК

Сопряжение сканера с устройством

По умолчанию, сканер настроен на передачу данных по радио сигналу с передатчиком 2.4ГГц. Если вы хотите переключить сканер в режим Bluetooth, изучите раздел «**Изменение беспроводного интерфейса**» . «**Принудительное сопряжение 2.4G**» и «**Принудительное сопряжение Bluetooth HID**» используется если вы не хотите использовать комплектный приемник.

Принудительное сопряжение 2.4G

Данная последовательность действий поддерживается в XP, Win7, Win8, Win10.

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки»



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Отсканируйте ШК «Режим 2.4G»



%%SpecCodeA8

Режим 2.4G

С: Отсканируйте ШК «Сопряжение с приемником» и перейдите в режим сопряжения. С левой стороны начнет быстро мигать синий светодиод.

Примечание: В состоянии сопряжения сканер не будет включать подсветку считывателя.



%%SpecCode99

Сопряжение с приемником

D: Подключите приемник (ресивер) и вы услышите звук удачного подключения. Синий светодиод справа будет всегда гореть.

E: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки»



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Принудительное сопряжение Bluetooth HID

Использование сканера в режиме Bluetooth возможно с устройствами на ОС Android, IOS и ПК с функцией Bluetooth.

Способ 1:

A: Включите сканер нажав на триггер. Затем нажмите и удерживайте триггер в течение **8 секунд**, чтобы перейти в режим сопряжения Bluetooth HID. Синий светодиод начнет моргать.

B: Включите функцию Bluetooth на вашем устройстве и найдите "Barcode Scanner HID" .

C: Нажмите на "Barcode Scanner HID" , чтобы начать.

D: После удачного сопряжения вы услышите звуковой сигнал. Синий светодиод будет всегда гореть.

Способ 2:

A: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки»



%%EnterSet

Войти в режим настройки

B: Отсканируйте ШК «Режим Bluetooth HID»



%%SpecCodeAA

Режим Bluetooth HID

C: Отсканируйте ШК «Сопряжение с донглом», и перейдите в режим сопряжения. Синий светодиод начнет мигать.



%%SpecCode99

Сопряжение с донглом

D: Включите функцию Bluetooth на вашем устройстве и найдите "Barcode Scanner HID".

E: После удачного сопряжения вы услышите звуковой сигнал. Синий светодиод будет всегда гореть.

F: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Настройки системной клавиатуры Android, IOS (Bluetooth)

Показать или скрыть клавиатуру IOS (Режим HID)



%%SpecCode1A

Показать или скрыть

Двойной клик чтобы показать клавиатуру IOS (Только в режиме HID)



%%SpecCode7B

Двойной клик чтобы показать клавиатуру IOS

Двойной клик чтобы закрыть клавиатуру IOS (Только в режиме HID)



%%SpecCode7A

Двойной клик чтобы закрыть клавиатуру IOS

Для отображения клавиатуры на Android устройствах, пожалуйста, свяжитесь с разработчиком Bluetooth приложения (потому на Android, некоторые производители смартфонов показывают виртуальную клавиатуру при подключении Bluetooth сканера)

Изменение беспроводного интерфейса

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки»



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Отсканируйте ШК нужного типа беспроводного подключения



%%SpecCodeA8

Режим 2.4G



%%SpecCodeAA

Режим Bluetooth HID



%%SpecCodeAB

Режим Bluetooth SPP



%%SpecCodeAC

Режим Bluetooth BLE

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки» чтобы завершить настройку беспроводного интерфейса.



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Режим передачи данных

Беспроводной сканер имеет два режима работы: Синхронный и Автономный режимы, которые можно настроить используя настроечные ШК:

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».

В: Отсканируйте ШК нужного режима работы сканера.

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».

Синхронный режим (Передача данных в реальном времени)



%%SpecCode10

Синхронный режим*

Автономный режим (Хранение данных в памяти сканера)

Отсканируйте ШК «Автономный режим», чтобы сохранять данные в памяти сканера для последующей выгрузки.



%%SpecCode11

Автономный режим

Выгрузка данных

Отсканируйте ШК «Выгрузить данные», чтобы выгрузить данные на ПК или мобильное устройство.



%%SpecCode16

Выгрузить данные

Общий объем данных

Отсканируйте ШК «Общий объем данных», чтобы показать общий объем сохраненных в памяти сканера данных.



%%SpecCode17

Общий объем данных

Сброс данных



%%SpecCode18

Сброс данных

Настройка скорости передачи данных

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Отсканируйте ШК с нужной скоростью передачи данных



%%SpecCodeB0

Высокая



%%SpecCodeB2

Низкая



%%SpecCodeB1

Средняя



%%SpecCodeB3

Очень низкая

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Присвоение имени Bluetooth устройства

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Отсканируйте ШК «Задать имя Bluetooth»



%%SpecCodeEC

Задать имя Bluetooth

С: Отсканируйте ШК содержащий желаемое имя Bluetooth устройства

Примечание: По умолчанию, имя Bluetooth - "Barcode Scanner".

1) Длина имени не может превышать **16 байт**. Если ШК имени превышает 16 байт, то именем сканера станут первые 16 байт.

2) Полное имя Bluetooth включает в себя: имя Bluetooth + тип протокола. Изменять можно только имя Bluetooth. После изменения имени Bluetooth, будут автоматически изменены все Bluetooth протоколы.

Например: если имя Bluetooth - "Scanner", то имя Bluetooth HID будет "Scanner HID", имя SPP - "Scanner SPP", имя BLE - "Scanner BLE".



Scanner

Пример имени Bluetooth "Scanner"

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Настройка звука

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Отсканируйте ШК с нужным уровнем громкости



%%SpecCode94

Выключить звук



%%SpecCode96

Средний



%%SpecCode95

Низкий



%%SpecCode97

Высокий *

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Настройка интервала ухода в режим ожидания

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

И: Отсканируйте ШК с нужным интервалом перехода в режим ожидания.



%%SpecCode30

Интервал 30 сек



%%SpecCode32

Интервал 2 мин



%%SpecCode34

Интервал 10 мин



%%SpecCode36

Никогда



%%SpecCode31

Интервал 1 мин



%%SpecCode33

Интервал 5 мин



%%SpecCode35

Интервал 30 мин



%%SpecCode38

Перейти в режим ожидания

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Настройки языка

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

И: Отсканируйте ШК с нужным языком.



Русский



%%SpecCode41

Germany



%%SpecCode43

Spanish



%%SpecCode45

Japanese



%%SpecCode46

Belgian



%%SpecCode40

English



%%SpecCode42

French



%%SpecCode44

Italian



%%SpecCode47

Belgian

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Декодирование русской кириллицы:

Шаг 1: Выберите “Русский язык клавиатуры”



%%SpecCode40

Шаг 2: Отсканируйте два следующих штрих-кода

GBK code:



%%SpecCode65

UTF code:



%%SpecCode64

Настройка суффикса

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Enter Setup Mode

В: Выберите нужный суффикс и отсканируйте соответствующий ШК. По умолчанию выставлен CR.



%%SpecCode9C

Добавить CR*



%%SpecCode9D

Добавить LF



%%SpecCodeA2

Добавить TAB



%%SpecCode9E

Добавить CR+LF



%%SpecCode9F

Нет

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Добавить пользовательский префикс/суффикс

Данный сканер поддерживает 32 байт для префикса и суффикса.

A: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Enter Setup Mode

B: Выберите ШК настройки префикса/суффикса.



%%SpecCode9A

Задать префикс



%%SpecCode9B

Задать суффикс

C: Отсканируйте ШК, соответствующие символам, которые необходимо добавить согласно Таблице символов в Приложении.

D: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Сброс префикса или суффикса

Шаг 1: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».

Шаг 2: Отсканируйте ШК "Задать префикс" или "Задать суффикс";

Шаг 3: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».

Настройка скрытых символов

Данный сканер поддерживает функцию скрытия до четырех символов до и после ШК.

А: Перейдите в режим настройки, отсканировав ШК «Войти в режим настройки».



%%EnterSet

Войти в режим настройки

В: Выберите где будут скрываться символы в штрих-коде - сначала или в конце - и отсканируйте соответствующий ШК.



%%SpecCodeA0

Скрыть начало ШК



%%SpecCodeA1

Скрыть конец ШК

С: Выберите количество символов, которые вы хотите скрыть, и отсканируйте соответствующий ШК.



%%01

Скрыть 1 символ



%%02

Скрыть 2 символа



%%03

Скрыть 3 символа



%%04

Скрыть 4 символа

С: Покиньте режим настройки, отсканировав ШК «Выйти из режима настройки».



%%ExitSet

Выйти из режима настройки

Приложение - Таблица символов

№	Символ	Настроечный ШК	№	Символ	Настроечный ШК
1	SOH	 %%01	9	Tab	 %%09
2	^B	 %%02	10	LF	 %%0A
3	^C	 %%03	11	VT	 %%0B
4	EOT	 %%04	12	FF	 %%0C
5	ENQ	 %%05	13	CR	 %%0D
6	ACK	 %%06	14	F1	 %%0E
7	BEL	 %%07	15	F2	 %%0F
8	Back Space	 %%08	16	F3	 %%10

17	F4		26	SUB	
		%%11			%%1A
18	F5		27	Esc	
		%%12			%%1B
19	F6		28	Right Arrow	
		%%13			%%1C
20	F7		29	Left Arrow	
		%%14			%%1D
21	F8		30	Up Arrow	
		%%15			%%1E
22	F9		31	Down Arrow	
		%%16			%%1F
23	F10		32	空格	
		%%17			%%20
24	F11		33	!	
		%%18			%%21
25	F12		34	"	
		%%19			%%22

35

#



%%23

44

,



%%2C

36

\$



%%24

45

-



%%2D

37

%



%%25

46

.



%%2E

38

&



%%26

47

/



%%2F

39

'



%%27

48

0



%%30

40

(



%%28

49

1



%%31

41

)



%%29

50

2



%%32

42

*



%%2A

51

3



%%33

43

+



%%2B

52

4



%%34

53

5



%%35

62

>



%%3E

54

6



%%36

63

?



%%3F

55

7



%%37

64

@



%%40

56

8



%%38

65

A



%%41

57

9



%%39

66

B



%%42

58

:



%%3A

67

C



%%43

59

;



%%3B

68

D



%%44

60

<



%%3C

69

E



%%45

61

=



%%3D

70

F



%%46

71

G



%%47

80

P



%%50

72

H



%%48

81

Q



%%51

73

I



%%49

82

R



%%52

74

J



%%4A

83

S



%%53

75

K



%%4B

84

T



%%54

76

L



%%4C

85

U



%%55

77

M



%%4D

86

V



%%56

78

N



%%4E

87

W



%%57

79

O



%%4F

88

X



%%58

89

Y



%%59

98

b



%%62

90

Z



%%5A

99

c



%%63

91

[



%%5B

100

d



%%64

92

\



%%5C

101

e



%%65

93

]



%%5D

102

f



%%66

94

^



%%5E

103

g



%%67

95

_



%%5F

104

h



%%68

96

`



%%60

105

i



%%69

97

a





















%%61

106

j



%%6A

107	k		116	t	
		%%6B			%%74
108	l		117	u	
		%%6C			%%75
109	m		118	v	
		%%6D			%%76
110	n		119	w	
		%%6E			%%77
111	o		120	x	
		%%6F			%%78
112	p		121	y	
		%%70			%%79
113	q		122	z	
		%%71			%%7A
114	r		123	{	
		%%72			%%7B
115	s		124		
		%%73			%%7C

125

}



%%7D

126

~



%%7E

127

DEL



%%7F