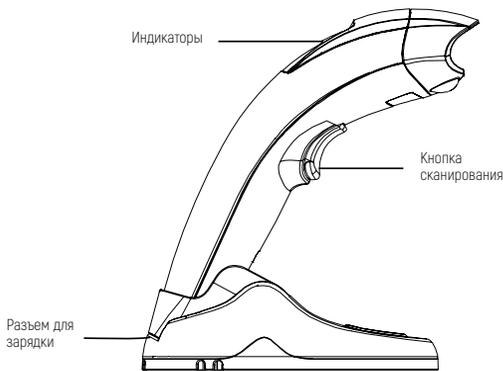


Сканер IDZOR 9800BT 2D Bluetooth

Инструкция по настройке и использованию

Общий вид устройства

Индикатор питания (синий LED)
Индикатор Bluetooth подключения (красный LED)
Индикатор зарядки (зеленый LED)



Основные функции:

1. Считывание 1D и 2D кодов.
2. Простое подключение к Bluetooth.
3. Радиус действия Bluetooth подключения - 30-50 метров (на открытом пространстве).
4. Возможность сохранения в памяти сканера до 512 000 отсканированных символов.
5. Возможность прямого подключения к устройствам, оснащенным Bluetooth интерфейсом (мобильный телефон, смартфон, планшет или компьютер).

1

Технические характеристики

Сканер штрихкодов	
Параметр	Значение
Источник подсветки	Светодиодный целеуказатель 617 нм, белая подсветка
Поддерживаемые виды кодов	1D: EAN, UPC, Code 39, Code 93, Code 128, UCC/EAN 128, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, MSI Plessey, S1 Databar, GS1 Composite Code, Code11, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Matrix 2 of 5 2D: QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Hanxin code
Min плотность	5 mil
Тип матрицы	КМОП
Режимы сканирования	Ручной / Непрерывный / Автоопределение присутствия штрихкода
Угол сканирования	Допуск по горизонтали $\pm 65^\circ$, Вращение 360° , Допуск по вертикали $\pm 60^\circ$
Интерфейс подключения	USB-HID
Длина кабеля	1.2 метра
Материал корпуса	пластик ABS/PC
Рабочее напряжение питания	5В \pm 1%
Потребляемый ток	280 мА в активном режиме
Ударопрочность	Устойчивость к многократным падениям с высоты 3 метров
Температура эксплуатации	от -20°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +70°C
Относительная влажность	5% - 95% (без образования конденсата)

2

Сброс на заводские настройки

ПРИМЕЧАНИЕ: для возврата к заводским настройкам отсканируйте последовательно Код А, Код В, Код С.



A



B



C

Установка Bluetooth соединения

А. Установка соединения сканера с базой

Шаг 0. Для начала действий по подключению – установите сканер в его базу.

Шаг 1. Считайте сканером последовательно Код I, затем Код II. Индикатор сканера начнет мигать красным цветом.



I



II

Шаг 2. Подключите базу сканера к основному управляющему устройству с помощью кабеля передачи данных.

Подождите установления соединения устройств (обычно несколько секунд).

После успешного установления соединения световые индикаторы на сканере и базе загорятся синим цветом.

Б. Установка прямого соединения сканера с Bluetooth-устройством

Шаг 1. Считайте сканером последовательно Код I, затем Код II.



I



II

Шаг 2. Откройте свойства Bluetooth соединения на внешнем устройстве. Найдите устройство под именем R&B40, выберите для него опцию «Установить соединение».

Подождите установления соединения устройств (несколько секунд).

При успешном установлении соединения световой индикатор на сканере загорится красным цветом.

3

Отключение автоматического открытия клавиатуры при подключении сканера к устройству с операционной системой iOS



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить или выключить клавиатуру на устройстве на базе iOS, отсканируйте QR код выше.

Проводное подключение сканера



Проводное подключение

ПРИМЕЧАНИЕ: Сканер может работать в режиме устройства с проводным подключением. Для включения или выключения этого функционала подключите сканер дополнительным кабелем непосредственно к принимающему устройству и считайте сканером код «Проводное подключение».

Режимы работы при беспроводном подключении



Нормальный



Автоматический (режим установлен по умолчанию)



Инвентаризация

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Нормальный режим. Полученные в результате сканирования данные передаются сканером на базовое устройство в режиме реального времени (немедленно) без сохранения в памяти сканера. При потере сканером соединения с базовым устройством данные не будут сохранены. О потере сканером связи с базовым устройством сканер предупреждает с помощью 2-х кратких звуковых сигналов.
2. Режим инвентаризации. Данные, полученные в результате сканирования, сохраняются в буферной памяти сканера. Сохраненные данные передаются сканером на базовое устройство по команде оператора сканера.

4

5 При работе в режиме «Инвентаризация» для управления процессом передачи данных используются дополнительные команды, приведенные ниже. Например, после сканирования Кода «Передать все данные», сканер передаст на базовое устройство все сохраненные в памяти данные и затем полностью очистит от них свою буферную память.

3. Режим автоматического сохранения и передачи данных. В этом режиме данные сканирования будут отправляться на базовое устройство сразу после сканирования, если сканер работает в беспроводном режиме и находится в зоне доступа к базовому устройству. В случае, если сканер, работающий в беспроводном режиме, находится вне зоны доступа к базовому устройству (о чем будет выдано предупреждение в виде двух кратких звуковых сигналов), данные будут сохраняться в буферной памяти сканера. При возвращении в зону доступа к базовому устройству, после первого нажатия на триггер (курок сканера) данные будут переданы на базовое устройство и удалены из буферной памяти.

Коды управления передачей данных в режиме «Инвентаризация»



Передать все данные



Передать все новые данные



Показать все данные



Показать только новые данные



Удалить данные из буферной памяти

Коды управления режимом сканирования



Ручной режим (по умолчанию)



Режим непрерывного сканирования



Режим автоматического определения

6 Коды управления для добавления суффикса к отсканированным данным



CR
(конец строки)
(по умолчанию)



CR & LF
(конец строки +
новая строка)



TAB
(символ
табуляции)



None
(отключить
добавление
суффикса)

Коды для управления регистром



Не изменять
регистр



Все заглавными



Все строчными



Заменить
регистр

7 Коды управления энергосбережением



Перейти в
спящий режим
через 1 минуту



Перейти в
спящий режим
через 5 минут



Перейти в
спящий режим
через 10 минут



Не переходить в
спящий режим

Коды управления режимами прицела



Обычный режим
(с мерцанием)



Обычный режим
(без мерцания)



Прицел включен
постоянно



Без прицела

8 Коды управления режимами подсветки



Обычная
подсветка



Постоянная
подсветка



Без подсветки

Коды управления звуковым сигналом



Включить
звуковой сигнал



Выключить
звуковой сигнал



Установить
повышенную
громкость



Установить среднюю
громкость



Установить низкую
громкость

Коды управления задержкой передачи данных



Передавать
данные без
задержки



Передавать
данные с
задержкой 20 мс



Передавать
данные с
задержкой 40 мс



США (по умолчанию)



Франция



Бельгия



Бразилия



Канада



Япония



Германия



Италия



Турция F



Турция Q



Португалия



Испания

Коды управления для добавления префикса к отсканированному данным

Установка пользовательского префикса

Например, добавить префикс «А».

Шаг 1 Считать сканером код режима установки «Префикс + Данные».



Префикс + Данные

Шаг 2 Считать сканером код «Установить префикс».



Установить префикс

Шаг 3 Последовательно считать сканером цифры кода, соответствующие ASCII значению символа «А» (1065). Коды указаны в приложении 1 и приложении 2.



Код цифры «1»



Код цифры «0»



Код цифры «6»



Код цифры «5»

Шаг 4 Считать сканером код «Сохранить».



Сохранить

Приложение 1 (коды цифр)



Код цифры «0»



Код цифры «1»



Код цифры «2»



Код цифры «3»



Код цифры «4»



Код цифры «5»



Код цифры «6»



Код цифры «7»



Код цифры «8»



Код цифры «9»

Приложение 2 (коды управляющих и специальных символов)

Код управления сканера	Описание / значение символа	Код управления сканера	Описание / значение символа	Код управления сканера	Описание / значение символа
1000	не используется	1043	+	1086	V
1001	Keypad Enter	1044	,	1087	W
1002	Caps lock	1045	-	1088	X
1003	Right Arrow	1046	.	1089	Y
1004	Up Arrow	1047	/	1090	Z
1005	не используется	1048	0	1091	[
1006	не используется	1049	1	1092	\
1007	Enter	1050	2	1093]
1008	Left Arrow	1051	3	1094	^
1009	Horizontal Tab	1052	4	1095	_
1010	Down Arrow	1053	5	1096	`
1011	Vertical Tab	1054	6	1097	a
1012	Backspace	1055	7	1098	b
1013	Enter	1056	8	1099	c
1014	Insert	1057	9	1100	d
1015	Esc	1058	:	1101	e
1016	F11	1059	;	1002	f
1017	Home	1060	<	1003	g
1018	Print Screen	1061	=	1104	h
1019	Delete	1062	>	1105	i
1020	tab+shift	1063	?	1106	j

1021	F12	1064	@	1107	k
1022	F1	1065	A	1108	l
1023	F2	1066	B	1109	m
1024	F3	1067	C	1110	n
1025	F4	1068	D	1111	o
1026	F5	1069	E	1112	p
1027	F6	1070	F	1113	q
1028	F7	1071	G	1114	r
1029	F8	1072	H	1115	s
1030	F9	1073	I	1116	t
1031	F10	1074	J	1117	u
1032	Space	1075	K	1118	v
1033	!	1076	L	1119	w
1034	"	1077	M	1120	x
1035	#	1078	N	1121	y
1036	\$	1079	O	1122	z
1037	%	1080	P	1123	{
1038	&	1081	Q	1124	
1039	'	1082	R	1125	}
1040	(1083	S	1126	~
1041)	1084	T		
1042	*	1085	U		