

# Беспроводные сканеры PayTor Серии RS, FL

Восстановить настройки по умолчанию .....	6
Отобразить версию .....	6
Сопряжение с передатчиком .....	6
Режимы работы (беспроводные) .....	7
Выключение сканера .....	8
Отобразить заряд батареи .....	8
Режимы передачи .....	8
Коды управления для режима инвентаризации .....	9
Сопряжение по Bluetooth после 8 секунд удержания курка .....	9
Режимы клавиатуры и VCOM .....	10
Работа с клавиатурой в Android и iOS (подключение по Bluetooth, только режим HID) ....	10
Настройка скорости передачи в режиме клавиатуры .....	11
Отобразить имя сканера (как устройство Bluetooth) .....	11
Настройка звука .....	12
Настройка вибрации (не все модели поддерживают) .....	13
Режим сна .....	13
Суффикс (стандартные варианты) .....	14
Преобразование регистра .....	15
Префикс и суффикс .....	16
Таблица символов .....	17
Прочее (возможные проблемы) .....	31

## **Заявление. Информация, содержащаяся в руководстве.**

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления, компания оставляет за собой право вносить изменения в технологии, комплектующие, аппаратное и программное обеспечение. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с представителями компании. Копировать или передавать данное руководство в любой форме без письменного разрешения компании запрещено.

Данное руководство пользователя содержит основную информацию, необходимую для использования устройства, а также описание действий, которые потребуется выполнить в случае возникновения экстренных ситуаций.

## **Авторское право**

Постоянное совершенствование оборудования – это политика компании производителя. Содержание данной спецификации и руководство пользователя составлено на основании руководства пользователя, разработанным производителем и дополнено компанией импортером с учетом требований к технической документации на территории России. Спецификация оборудования и руководство пользователя может быть изменено без предварительного уведомления.

Производитель предпринимает шаги для проверки качества при публикации технической информации и руководств, однако ошибки возникают. В подобных случаях Производитель и Импортер отказываются от ответственности и резервирует права на исправление ошибок. Перевод руководства и его редакция осуществляются импортерами продуктов на территории реализации Продукции.

Данное Руководство пользователя и другие руководства являются собственностью компании. Использование информации, содержащейся в данном руководстве, не подлежит патентной ответственности. Это руководство было подготовлено с особой тщательностью и вниманием к деталям, но может содержать определенные ошибки и/или упущения. Наша компания не несет юридической ответственности за любой ущерб, возникший в результате использования информации, приведенной в данном руководстве. Наша компания и ее аффилированные лица не несут юридической ответственности за любые убытки, затраты и/или расходы, возникшие в результате поломки, неисправности и/или неправильного использования продукта в связи с нарушением или пренебрежением к инструкциям и информации об обслуживании, предоставляемым нашей компанией, а также при несанкционированном изменении, ремонте и/или модификации устройства пользователем и/или третьей стороной. Мы не несем юридической ответственности за любые повреждения и/или проблемы, возникшие в результате использования опций и/или деталей, которые не являются подлинными или авторизованными продуктами.

## **Важные инструкции по безопасности.**

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте следующие правила техники безопасности чтобы предотвратить возникновение опасности или материального ущерба.

Нарушение следующих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти, а так же к повреждению устройства.

## **Размещение устройства в рабочем пространстве.**

Не используйте и не храните устройство в месте, где оно может быть подвергнуто воздействию:

- Пламени или влажного воздуха;
- Прямых солнечных лучей;
- Потока горячего воздуха от нагревательных устройств;
- Ядовитых паров или агрессивных газов;
- Невентилируемого воздуха;
- Лабораторных химических реактивов;
- Масляных аэрозолей, металлических частиц или пыли;
- Статического электричества или сильного магнитного поля.

## **Основные правила техники безопасности при использовании устройства.**

1. Если вы заметили странный дым, запах или шум, исходящие от устройства, отключите его, прежде чем принимать следующие меры:
  - Выключите и отсоедините устройство от сети;
  - После исчезновения дыма свяжитесь со своим поставщиком, для устранения проблемы.
2. Установите устройство на устойчивую твердую и ровную поверхность:
  - При падении с неустойчивой поверхности устройство может получить повреждения, а пользователь травм.
  - Оставьте свободное место вокруг устройства для работы и обслуживания;
3. Используйте только одобренные аксессуары и не пытайтесь разбирать, ремонтировать или переделывать их самостоятельно:
  - В случае необходимости свяжитесь со своим поставщиком.
4. Храните жидкости подальше от устройства. Не допускайте попадания воды или других посторонних предметов на и/или внутрь устройства.
  - Если это произошло, прежде, чем звонить поставщику выключите питание устройства и выдерните штепсель из розетки.
5. Не используйте устройство в случае его неисправности. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
  - Прежде, чем звонить поставщику, выключите питание и выдерните штепсель из розетки.

## **Другие рекомендации:**

- Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания с правильными параметрами;
- Выключайте питание если устройство не используется в течение длительного времени;
- Никогда не выполняйте работы по техническому обслуживанию или ремонту самостоятельно. Всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию;



- Храните данное Руководство пользователя в легкодоступном месте.

### **Условия хранения, перевозки, утилизации, гарантийные обязательства.**

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность устройства от всякого рода порчи при его перевозке всеми видами наземного и морского транспорта, включая комбинированные, с учётом нескольких перегрузок в пути, а также хранения во время гарантийного срока.

Не подвергайте устройство сильным ударам или жестким толчкам (например, не наступайте на него, не роняйте или не наносите по нему удары).

Грамотно упакованная продукция может быть доставлена любым видом транспорта, при перевозке на дальние расстояния продукция не должна храниться в открытом виде внутри салона либо вагона, при промежуточной транспортировке груза продукция не должна храниться на складе открытого типа, не рекомендуется перевозить оборудование вместе с легковоспламеняющимися, взрывоопасными и подверженными коррозии товарами. Недопустимо подвергать оборудование воздействию жидких веществ, дождя и снега.

Оборудование должно храниться в оригинальной упаковке, температура хранения оборудования составляет  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ , при этом относительная влажность не должна превышать значения  $5\% \sim 90\%$ . Не допускается хранение оборудования в одном складском помещении с легковоспламеняющимися и взрывоопасными товарами, а также вместе с агрессивными химикатами. Недопустимо подвергать оборудование сильной механической вибрации, ударам и сильному воздействию магнитного поля. Упаковочный ящик следует размещать на расстоянии не менее 10 см от земли и не менее 50 см от стены, источника тепла, источника холода, окна или воздухозаборника.

Остерегайтесь риска повреждения оборудования! При перевозке оборудования в холодную погоду следует учитывать экстремальные перепады температуры. В этом случае убедитесь, что на корпусе оборудования не образовались капли воды (конденсат). Если на корпусе устройства обнаружен конденсат, пожалуйста, обязательно подождите не менее 12 часов, прежде чем подключать оборудование в электрическую сеть.

Если вы хотите избавиться от этого устройства, не выбрасывайте его вместе с обычными бытовыми отходами. Существуют специальные системы сбора электронных устройств в соответствии с Директивой об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) (Директива 2002/96/EC), которая действует только на территории Евросоюза.

Не утилизируйте устройство вместе с несортированным бытовым мусором. Устройство должно подвергаться вторичной переработке в соответствии с действующими местными правилами.

Информация о партии и дате изготовления оборудования указаны на упаковке товара.

Возможность комплектации базовых моделей дополнительными опциями, интерфейсами и изменения комплектации уточняйте у импортера.

## **Гарантия.**

Гарантийный срок - 1 год с даты реализации оборудования со склада Импортера.

Гарантия не предоставляется в следующих случаях:

- Сбой или повреждение как следствие некорректной установки, хранения или использования несовместимых компонентов (включая периферийные устройства).
- Сбой или повреждение (в т.ч. и периферийный устройств) как следствие самостоятельного ремонта, модификации, контакта с водой, маслом.
- Сбой или повреждение (в т.ч. периферийных устройств) как следствие человеческого или внешнего факторов (царапины, вмятины, удары, неверное входное напряжение и/или ток и т.д.).
- Сбой или повреждение как следствие воздействия стихий или непреодолимой силы (пожары, землетрясения и пр.).
- Сбои и повреждение как следствие воздействия продуктов окисления или короткого замыкания.
- Невозможность установить данные по серийному номеру (утерян, поврежден, изменен).

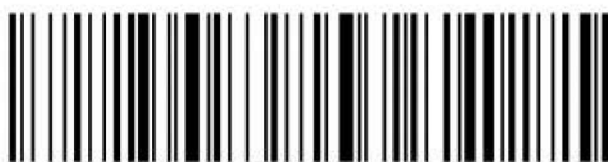
**Примечание:** пожалуйста, не разбирайте оборудование/устройство самостоятельно. Пожалуйста, сначала проконсультируйтесь с вашим поставщиком оборудования или поставщиком услуг, если ваша проблема не решена.

В случае возникновения неисправностей и по вопросам технической поддержки обращаться к импортеру.

## Восстановить настройки по умолчанию



## Отобразить версию



## Сопряжение с передатчиком

У сканеров RayToп серий FL и RS более продвинутые алгоритмы взаимодействия с usb-передатчиками, чем у серии DS. Как правило достаточно включить сканер и подключить передатчик к компьютеру - устройства найдут друг друга сами.

**Если сканер не видит свой передатчик, то рекомендуется сперва сделать сброс сканера через код выше, затем подключить к ПК передатчик. Сканер должен будет найти передатчик сам и отреагировать, издав звук.**

В случае необходимости произвести сопряжение (например, при замене передатчика) необходимо:

1. Отключить передатчик,
2. Отсканировать код:



3. Подключить передатчик к ПК,
4. При успешном сопряжении сканер издаст звуковой сигнал и начнет сканировать без звука ошибки.

## Режимы работы (беспроводные)

2.4 GHz Mode



Virtual Bluetooth Mode



Bluetooth HID Mode



Bluetooth SPP Mode



Bluetooth BLE Mode



## Выключение сканера



## Отобразить заряд батареи



## Режимы передачи

Штатный режим



Инвентаризационный режим



## **Коды управления для режима инвентаризации**

Выгрузить данные



Отобразить количество шк в памяти



Очистить данные



## **Сопряжение по Bluetooth после 8 секунд удержания курка**

Включить



Отключить



## Режимы клавиатуры и VCOM

Эмуляция клавиатуры (USB-HID)



Режим VCOM



## Работа с клавиатурой в Android и iOS (подключение по Bluetooth, только режим HID)

Показать или скрыть клавиатуру



Открывать по двойному нажатию (iOS)



Открывать по двойному нажатию (Android)



## **Настройка скорости передачи в режиме клавиатуры**

Высокая



Средняя



Низкая



## **Отобразить имя сканера (как устройство Bluetooth)**





## Настройка звука

Выключить



Низкая громкость



Средняя громкость



Высокая громкость



## Настройка вибрации (не все модели поддерживают)

Выключить вибрацию



Включить вибрацию



## Режим сна

30 секунд



1 минута



5 минут



10 минут



30 минут



Не засыпать



**Суффикс (стандартные варианты)**

CR



LF



CR+LF



ТАВ



Суффикс откл.



## Преобразование регистра

Все в нижний



Все в верхний



Заменять регистр



Не преобразовывать регистр



## Префикс и суффикс

Вход в настройки



Установить префикс



Установить суффикс



Выход из настроек

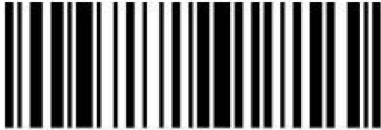








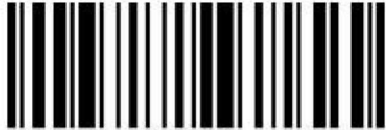

















Для установки префикса/суффикса необходимо отсканировать:





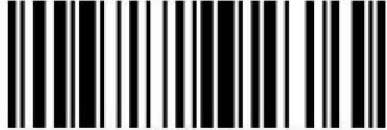

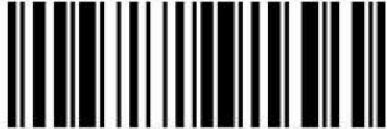

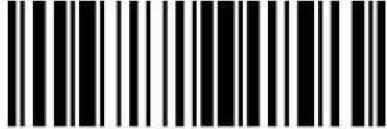

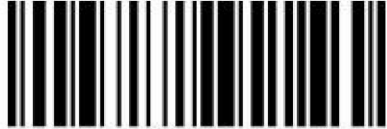



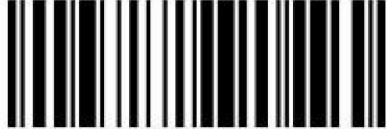



1. вход в настройки
2. установить префикс (суффикс)
3. выбрать необходимый символ по таблице символов
4. выход из настроек

Чтоб отменить настройку своего префикса/суффикса при сканировании пропускаем п.3.

**Таблица символов**

Serial number	character	1D Setup Code	2D Setup Code
1	SOH	 %%01	 %%01
2	^B	 %%02	 %%02
3	^C	 %%03	 %%03
4	EOT	 %%04	 %%04
5	ENQ	 %%05	 %%05
6	ACK	 %%06	 %%06
7	BEL	 %%07	 %%07

















8	Back Space	 %%08	 %%08
9	Tab	 %%09	 %%09
10	LF	 %%0A	 %%0A
11	VT	 %%0B	 %%0B
12	FF	 %%0C	 %%0C
13	CR	 %%0D	 %%0D
14	F1	 %%0E	 %%0E
15	F2	 %%0F	 %%0F
16	F3	 %%10	 %%10



















17	F4	 %%11	 %%11
18	F5	 %%12	 %%12
19	F6	 %%13	 %%13
20	F7	 %%14	 %%14
21	F8	 %%15	 %%15
22	F9	 %%16	 %%16
23	F10	 %%17	 %%17
24	F11	 %%18	 %%18
25	F12	 %%19	 %%19



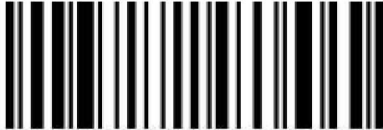

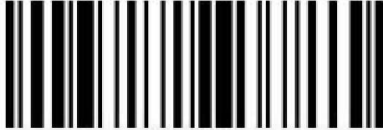

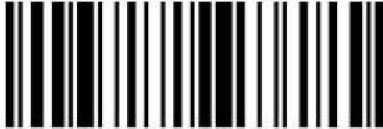

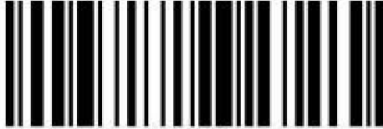



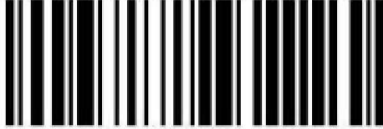

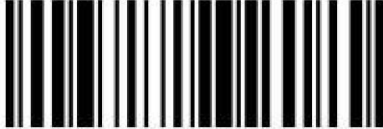























26	SUB	 %%1A	 %%1A
27	Esc	 %%1B	 %%1B
28	Right Arrow	 %%1C	 %%1C
29	Left Arrow	 %%1D	 %%1D
30	Up Arrow	 %%1E	 %%1E
31	Down Arrow	 %%1F	 %%1F
32	空格	 %%20	 %%20
33	!	 %%21	 %%21
34	"	 %%22	 %%22



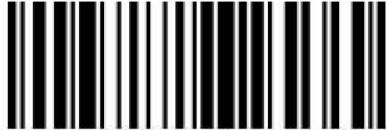

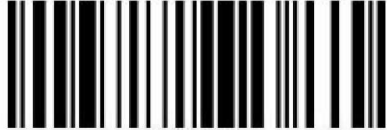

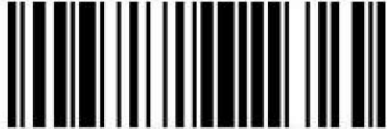

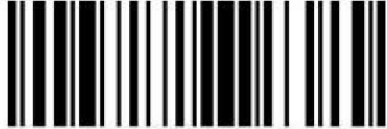

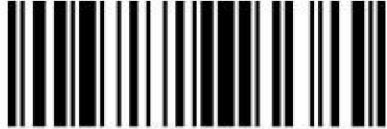



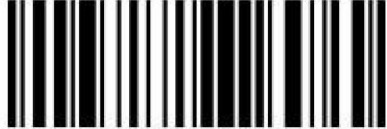



35	#	%%23	%%23
36	\$	%%24	%%24
37	%	%%25	%%25
38	&	%%26	%%26
39	,	%%27	%%27
40	(	%%28	%%28
41	)	%%29	%%29
42	*	%%2A	%%2A
43	+	%%2B	%%2B

44	,	 %%2C	 %%2C
45	-	 %%2D	 %%2D
46	.	 %%2E	 %%2E
47	/	 %%2F	 %%2F
48	0	 %%30	 %%30
49	1	 %%31	 %%31
50	2	 %%32	 %%32
51	3	 %%33	 %%33
52	4	 %%34	 %%34



















53	5	 %%35	 %%35
54	6	 %%36	 %%36
55	7	 %%37	 %%37
56	8	 %%38	 %%38
57	9	 %%39	 %%39
58	:	 %%3A	 %%3A
59	;	 %%3B	 %%3B
60	<	 %%3C	 %%3C
61	=	 %%3D	 %%3D

62	>	 %%3E	 %%3E
63	?	 %%3F	 %%3F
64	@	 %%40	 %%40
65	A	 %%41	 %%41
66	B	 %%42	 %%42
67	C	 %%43	 %%43
68	D	 %%44	 %%44
69	E	 %%45	 %%45
70	F	 %%46	 %%46

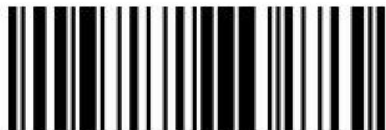





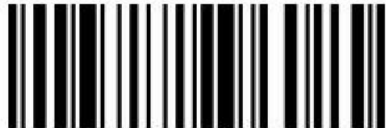

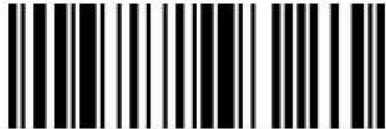









71	G	 %%47	 %%47
72	H	 %%48	 %%48
73	I	 %%49	 %%49
74	J	 %%4A	 %%4A
75	K	 %%4B	 %%4B
76	L	 %%4C	 %%4C
77	M	 %%4D	 %%4D
78	N	 %%4E	 %%4E
79	O	 %%4F	 %%4F

80	P	 %%50	 %%50
81	Q	 %%51	 %%51
82	R	 %%52	 %%52
83	S	 %%53	 %%53
84	T	 %%54	 %%54
85	U	 %%55	 %%55
86	V	 %%56	 %%56
87	W	 %%57	 %%57
88	X	 %%58	 %%58






89	Y	 %%59	 %%59
90	Z	 %%5A	 %%5A
91	[	 %%5B	 %%5B
92	\	 %%5C	 %%5C
93	]	 %%5D	 %%5D
94	^	 %%5E	 %%5E
95	_	 %%5F	 %%5F
96	`	 %%60	 %%60
97	a	 %%61	 %%61



98	b	 %%62	 %%62
99	c	 %%63	 %%63
100	d	 %%64	 %%64
101	e	 %%65	 %%65
102	f	 %%66	 %%66
103	g	 %%67	 %%67
104	h	 %%68	 %%68
105	i	 %%69	 %%69
106	j	 %%6A	 %%6A

107	k	 %%6B	 %%6B
108	l	 %%6C	 %%6C
109	m	 %%6D	 %%6D
110	n	 %%6E	 %%6E
111	o	 %%6F	 %%6F
112	p	 %%70	 %%70
113	q	 %%71	 %%71
114	r	 %%72	 %%72
115	s	 %%73	 %%73

116	t	 %%74	 %%74
117	u	 %%75	 %%75
118	v	 %%76	 %%76
119	w	 %%77	 %%77
120	x	 %%78	 %%78
121	y	 %%79	 %%79
122	z	 %%7A	 %%7A
123	{	 %%7B	 %%7B
124		 %%7C	 %%7C

125	}	 %%7D	 %%7D
126	~	 %%7E	 %%7E
127	DEL	 %%7F	 %%7F

### Прочее (возможные проблемы)

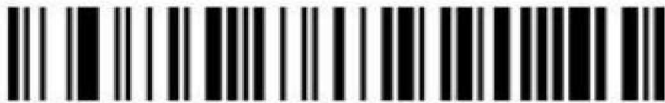
Если не передаются символы GS в маркировке (GS1-Datamatrix)



Если не сканирует какие-то типы ШК

Подробная настройка типов ШК с функциями доступна в инструкции для проводных моделей этой серии (например, FL-1008). Вкратце можно попробовать следующие коды:

Вкл. сканирование всех ШК



Вкл. сканирование инверсных ШК

