

Кратная инструкция

на считыватель RFID UHF
серии FL-2.xxxx



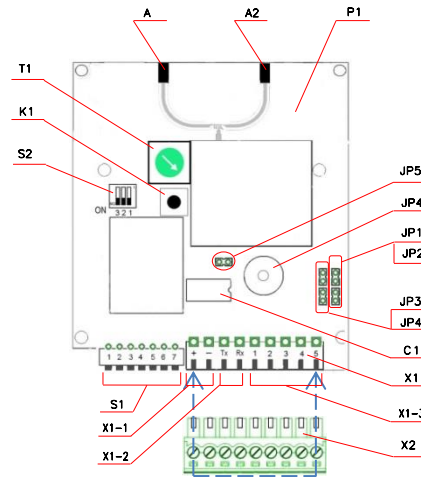
Подробную Инструкцию на Считыватель Вы найдете на странице производителя www.FARLOCK.RU



1

Основные элементы считывателя.

Показано схематическое изображение со снятой верхней крышкой



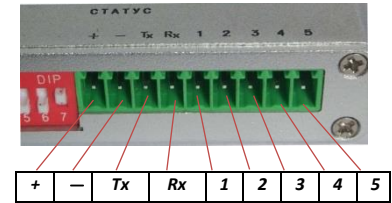
2

Назначение элементов Считывателя.

- P1** – плата Считывателя
- X1** – коммуникационные разъемы:
 - X1-1** – питания
 - X1-2** – интерфейса UART
 - X1-3** – интерфейса Wiegand/Сухой контакт
- X2** – съемная колодка группы разъемов X1
- K1** – кнопка перезагрузки Считывателя
- T1** – регулятор мощности радиоканала **S1** – переключатель режимов Считывателя
- S2** – внутр. переключатель конфигурации
- J1** – джемпер статуса разъема X1-3-4
- J2** – джемпер статуса разъема X1-3-5
- J3** – джемпер статуса разъема X1-3-2
- J4** – джемпер статуса разъема X1-3-3
- J5** – джемпер статуса Зуммера
- A1** – 1-й антенный канал
- A2** – 2-й антенный канал
- C1** – слот для памяти EEPROM
- SG1** – Зуммер (Buzzer)

3

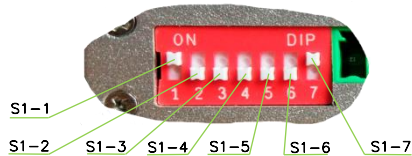
Назначение контактов коммуникационного разъема X1.



Символ	Назначение
+	Плюсовой разъем питания
-	Общий провод питания (GND)
Tx	Передача данных по UART от Считывателя
Rx	Прием данных по UART
1	Общий (GND)
2	Дата «1» первого интерфейса Wiegand / разъем 1-ого сухого контакта (привязан к 1 антенне)
3	Дата «0» первого интерфейса Wiegand / разъем 1-ого сухого контакта (привязан к 1 ант.)
4	Дата «1» второго интерфейса Wiegand / разъем 2-ого сухого контакта (привязан к 2 ант.)
5	Дата «0» второго интерфейса Wiegand / разъем 2-ого сухого контакта (привязан к 2 ант.)

4

Переключатель основных режимов S1.



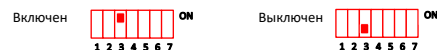
1.Режим «Wiegand» (S1-1, S1-2).



2.Режим «Сухой контакт» (S1-1, S1-2).



3.Передача двойного кода при любом формате Wiegand (S1-3)

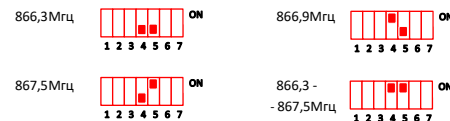


5

4.Длительность удержания реле в режиме Сухой контакт(S1-3)



5. Центральная частота канала (S1-4, S1-5)



6. Выбор используемой памяти метки (S1-6)

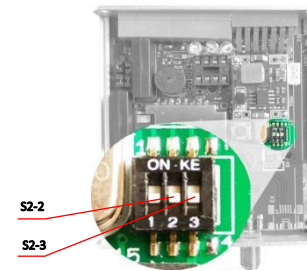


7. Контроль опроса антенн (S1-7)



6

Внутренний. переключатель конфигурации (S2).



1.Выбор параметров радиоканала S2-2 (для FL-2.3xx)



2.Установка количества подключенных антенн S2-3



7

Дополнительная информация по конфигурированию.

- При использовании режима «Сухой контакт» удалите перемычки на джемперах **JP1- JP4** статуса разъемов **X1-3** (требуется демонтаж и снятие верхней крышки Считывателя).
- Используйте перемычку **JP5** для активации или отключения звукового оповещения о статусе Считывателя.
- Для привязки метки к считывателю установите режим Wiegand50, нажмите кнопку **Сброс** (**K1**) и в течение 10 сек. после сброса внесите в зону контроля 1-й антенны сервисную пластиковую карту. После подтверждающей режим записи индикации (желтый светодиод и 3 звуковых сигнала) внесите в зону антенны метки, приготовленные для привязки (незаблокированные). Восстановите нужные режимы и перезагрузите Считыватель.
- Для изменения кода привязки Считывателя необходимо установить в соответствующий слот микросхеме памяти EEPROM с прописанным в ее память нужным (новым) кодом привязки.
- Для создания Клона основного Считывателя вставьте в его слот пустую микросхему памяти EEPROM, перезагрузите Считыватель, микросхема пропишется, затем переустановите эту микросхему в другой Считыватель, который станет клоном основного Считывателя. Или самостоятельно пролишите нужный код привязки на один или несколько EEPROM и установите их в соответствующие Считыватели, они все будут одинаковыми Клонами.

8