

Краткая инструкция

на считыватель RFID UHF
FL-2.26RL



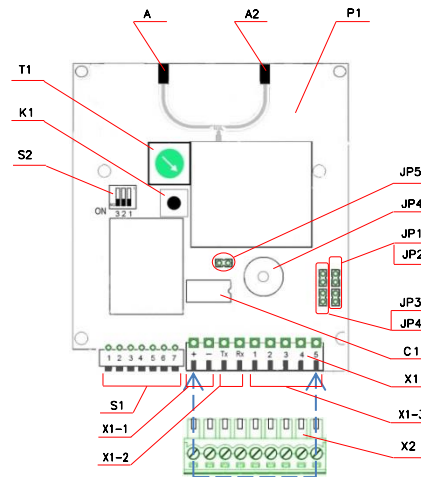
Подробную инструкцию на Считыватель Вы найдете на странице производителя WWW.FARLOCK.RU



1

Основные элементы считывателя.

Показано схематическое изображение со снятой верхней крышкой



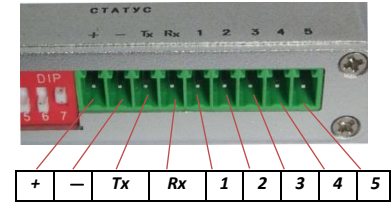
2

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 (18-26 dBm)
- 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

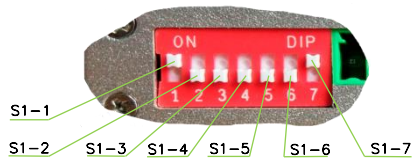
Назначение контактов коммуникационного разъема X1.



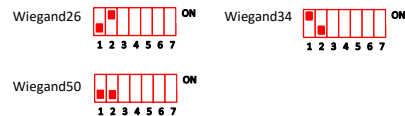
| Символ | Назначение |
|--------|---|
| + | Плюсовой разъем питания |
| - | Общий провод питания (GND) |
| Tx | Передача данных по UART от Считывателя |
| Rx | Прием данных по UART |
| 1 | Общий (GND) |
| 2 | Дата «1» первого интерфейса Wiegand / разъем 1-ого сухого контакта (привязан к 1 антенне) |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



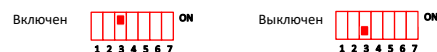
1. Режим «Wiegand» (S1-1, S1-2).



2. Режим «Сухой контакт» (S1-1, S1-2).



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

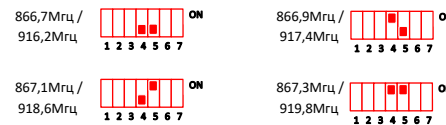


5

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)

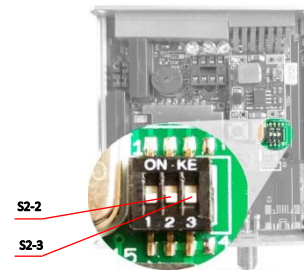


7. Контроль опроса антенн (S1-7)

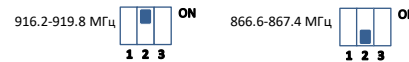


6

Внутренний. переключатель конфигурации (S2).



1. Установка частотного диапазона S2-2



2. Установка количества подключенных антенн S2-3



7

Дополнительная информация по конфигурированию.

- При использовании режима «Сухой контакт» удалите перемычки на джемперах JP1- JP4 статус 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 микросхемы 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 пропишите нужный код привязки на один или несколько EEPROM и установите их в соответствующие Считыватели, они все будут одинаковыми Клонами.

8