

Описание интерфейса Wiegand для считывателя MLR 1900

1. Кабель считывателя имеет выходы как для подключения к ПК посредством интерфейса RS232 (разъём DB9), так и Wiegand (провода промаркированы D0, D1, Gnd).
2. Рабочий режим
 - 2.2. Режим Wiegand активируется при замыкании проводов Wg-En(wiegand enable) и 5V.
В этом режиме:
 - При обнаружении и считывании метки формируется пакет данных Wiegand
 - На серийный порт ничего не приходит
 - 2.3. Режим Demo: при подключении кабеля Wg-En к земле разблокируется режим Demo. В этом режиме:
 - При обнаружении метки (считыватель подключен к хосту через серийный порт RS232) EPC метки будет выводиться в окне сканирования демо приложения.
 - При обнаружении метки пакет данных Wiegand формироваться не будет.

Приложение: Конфигурация формата Wiegand на считывателе MLR 1900

Когда считыватель подключен к компьютеру через последовательный порт, если пользователю необходимо настроить радиочастотные параметры считывателя, можно использовать функцию «подключение к последовательному порту» демонстрационного ПО для установления соединения с устройством и его настройки. Если пользователям необходимо настроить формат связи Wiegand, можно использовать инструмент отладки: ПО sscot5.13

1. Конфигурация Wiegand

```
wiegand xx\r\n // настройка формата Wiegand
```

```
eg. wiegand 26  
wiegand 34  
wiegand 66
```

2. Настройка интервала возврата сигнала Wiegand

```
uptime xxx\r\n // Настройка интервала (интервал между двумя метками считанных последовательно)  
eg. uptime 100  
uptime 050 // Добавьте 0, если значение меньше 100  
uptime 200
```

3. Настройка длительности гасящего импульса Wiegand

```
cltime xxxxx\r\n // установите временной интервал для возврата данных одной и той же метки  
eg. cltime 00100  
cltime 00050 // Добавьте 0, если значение меньше 100  
cltime 02000
```

Чтобы получить Wiegand26 со смещением на последние 6 знаков, надо в SScot отправить команду "Wiegand26" и "locate 9";
Чтобы получить Wiegand34 со смещением на последние 8 знаков, надо в SScot отправить команду "Wiegand34" и "locate 8".