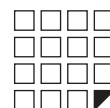


Руководство пользователя





Считыватель Matrix V (120)



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая частота:125 KHz
 Работа с картами&брелками:EM Marine
 Дальность чтения:(05 ELR)- до 120 см
 Выходной интерфейс:RS-485, Wiegand26
 Напряжение питания:12-14 В постоянного тока
 Потребление тока:700mA
 Звуковая/световая индикация: сигнал зумера, два светодиода
 Рабочая температура:-20°C +50°C
 Размер антенны(мм):600x450x25
 Размер электронного модуля(мм):.....220x120x40

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ:

На корпусе Считыватель Matrix V(120) есть три разъема. Все разъемы имеют разную форму и кол-во контактов(6pin,8pin,7 pin.).

6-ти контактный разъем

Служит для подключения антенны

7-и контактный разъем

Предназначен для подачи питания и сигнала звукового зумера.
 Назначение провод на 7 pin разъеме следующее:

Цвет провода	Назначение провода
Коричневый	Питание +12В
Зеленый	Общий (минус)
Оранжевый	Подключен к зуммеру «+»
Белый	Подключен к зуммеру «-»
Желтый	Не используется

8-и контактный разъем

Используется для передачи данных по RS485 или Wiegand26.

Цвет провода	Подключение Wiegand 26	Подключение RS-485
Белый		Линия А
Желтый		Линия В
Синий	{ Общий (минус)	{ Объединить
Серый		
Черный		
Фиолетовый		
Зеленый	DATA1	
Коричневый	DATA0	

2. ПАРАМЕТРЫ ПОРТА И СТРУКТУРА ДАННЫХ ДЛЯ RS-485:

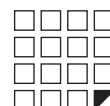
Скорость9600
 Четностьнет
 Число бит8
 Число стоповых битов ..1
 Управлениенет

Пакет состоит из 16 байт

Байты	Описание	Пример
1	Начало пакета STX(02h)	0x02
2-11	Номер карты (5 байт). 10 символов. ASCII-HEX (Один байт номера карты кодируется двумя ASCII символами в HEX формате)	"1234567890"
2-13	Контрольная сумма (1байт). 2 символа. ASCII-HEX	"A4"
14-15	Возврат каретки и перевод строки (CR/LF)	0x0D,0x0A
15	Конец пакета ETX(03h)	0x03

Расчет контрольной суммы

Контрольная сумма считается как арифметическая сумма 5 байт номера карты, перенос отбрасывается, **0x12+0x34+0x56+0x78+0x90=0xA4**





3. МОНТАЖ АНТЕННЫ

Чтобы не повредить кабель, проходящий внутри антенны, используйте безопасные зоны на антенне для сверления монтажных отверстий.

