



## СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ

### PR-500EM

Считыватель PR-500EM используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт Proximity стандарта EM-Marin с рабочей частотой 125кГц и преобразованием кода считанной карты в код Wiegand26/34. Считывание карты подтверждается звуковым сигналом встроенного зуммера и кратковременной сменой цвета светодиода на зеленый. В режиме ожидания – красный цвет светодиода.

#### Технические характеристики

| № п/п | Наименование параметра                           | Значение параметра |
|-------|--|--------------------|
| 1     | Рабочая частота, кГц                             | 125                |
| 2     | Стандарт чтения карт/брелоков                    | EM-Marin           |
| 3     | Дальность чтения, см, не менее                   | 5                  |
| 4     | Напряжение питания, постоянное, В                | 9 ÷ 12             |
| 5     | Потребление тока в режиме ожидания, мА, не более | 30                 |
| 6     | Индикация  | звук, свет         |
| 7     | Выходной интерфейс                               | Wiegand26 / 34     |
| 8     | Шлейф подключения к контроллеру, м, не более     | 100                |
| 9     | Диапазон рабочих температур, град. С             | -40 ÷ +60          |
| 10    | Класс влагозащиты                                | IP68               |
| 11    | Материал корпуса                                 | ABS-пластик        |
| 12    | Габаритные размеры, мм                           | 41,5×17×81,5       |

#### Работа считывателя

При внесении в поле действия считывателя Proximity-идентификатора, происходит передача его номера на считыватель. Полученный код Proximity преобразуется в код Wiegand26/34, который поступает на выход.

1. Всегда, когда карты нет в поле считывателя, светодиод горит красным.
2. В момент поднесения карты светодиод переключается на зеленый цвет, звучит короткий звуковой сигнал.
3. При управлении световой и звуковой индикацией контроллером, порядок работы индикации определяет контроллер.

#### Монтаж и подключение

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему Proximity-идентификаторов.

Для монтажа считывателя PR-105 необходимо:

1. Разметить и просверлить отверстия соответствующего диаметра для крепления корпуса считывателя.
2. Подсоединить провода к разъему считывателя в соответствии со схемой подключения.
3. Установить считыватель и закрепить его винтами (саморезами).

**Подключение**

| № | Назначение | Цвет    | Описание   |
|---|------------|---------|--|
| 1 | LED        | Синий   | Управление световой индикацией (переключение цвета светодиода) |
| 2 | Beeper     | Желтый  | Управление звуковой индикацией                                 |
| 3 | D0         | Зеленый | Выход Wiegand D0   |
| 4 | D1         | Белый   | Выход Wiegand D1   |
| 5 | +12V       | Красный | Питание + 12 В   |
| 6 | GND        | Черный  | Питание – 12 В   |
| 7 | WG34       | Серый   | Переключение в формат Wiegand 34 (при замыкании на GND)        |

**Комплект поставки:**

Считыватель в индивидуальной упаковке      1 шт.  
 Комплект крепежа      1 шт.  
 Паспорт      1 шт.

**Гарантийные обязательства**

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Срок службы изделия – 10 лет с момента (даты) изготовления.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится сервисным центром ООО “Аккордтек”, расположенным по адресу:  
 127410, Россия, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41А, стр. 1, пом. 22.  
 Телефон: 8 (800) 770-04-15, +7 (495) 223-01-00

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Модель: \_\_\_\_\_

Цвет: серый       черный

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА**

Продавец \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.