



## 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.