

<b>SECURIPROX</b>	<b>CP 04.01 .. 04</b>		<b>T 237 904</b>			<b>1/2</b>
SecuriProx Технические данные. Считыватели серии CP 04.xx (Считыватели карточек)	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-N	Обозначение	
	Первичная	01/2005	---			
	Текущая	11/2006				
	Реф.-док.	Т				

## Описание

Область применения:	Система контроля Доступа/ Охранные системы
Цель:	Устройство обработки информации. Обеспечивает санкционированный доступ в охраняемое помещение

Считыватели карточек серии CP 04.xx обеспечивают дистанционно считывание информации с карточек стандарта EmMarin(AM) и HID 26 бит, для последующей передачи информации управляющему контроллеру. Блок обработки информации и антенна, находится в едином корпусе считывателя. Для отображения текущего состояния считывателя имеют светодиод, который светится красным (доступ запрещен) или зеленым (доступ разрешен). (Функции работы светодиода и зуммера могут отличаться в зависимости от применяемого контроллера и программной реализации). Модели CP04.02 CP04.03 имеют встроенную клавиатуру, для ввода кода или команд. Модель CP04.04 имеет карман для хранения карточки.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Для обеспечения процесса считывания необходимо поднести карточку к считывателю на расстояние порядка 10 см. (Зависит от типа карточки и условий эксплуатации). Микроконтроллер считывателя обрабатывает полученные данные, расшифровывает их и посылает дверному контроллеру для принятия решения. В случае разрешения доступа раздается короткий звуковой сигнал, светодиод загорается зеленым светом.

В перечень основных функций считывателей серии CP 04.xx входят:

- дистанционный съем информации с карточек
- ввод кода или команды
- выдача сообщения о состоянии прохода для клиента
- обмен информацией с управляющим контроллером (контроллеры серии DC постоянно контролируют работоспособность считывателей, в случае выхода из строя считывателя или неисправности линии связи выдается сигнал неисправности).
- считыватель имеет микроконтакт для контроля вскрытия корпуса. Сигнал вскрытия передается немедленно по тем же проводам.

## Технические данные считывателей серии CP 04.01

Рабочее напряжение (эффективное 12 В пост. тока)	8-15 В пост. Тока
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	100 мА (средний 30мА)
Дальность считывания	10 -16 см
Рабочий диапазон температур	-40 - +60 C°
Влажность воздуха (Кратковременное без конденсата)	95% влажности
Защита корпуса	IP22
Размеры считывателя ДхШхВ	120x80x30 мм
Контактные клеммы	1.5 мм
Вес	150 гр



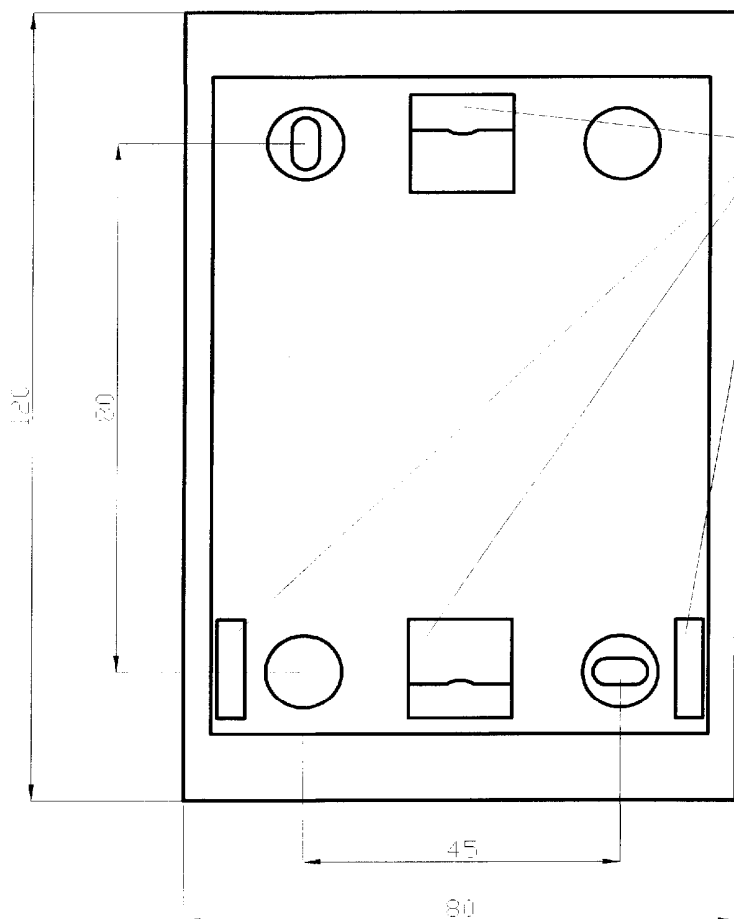
Считыватели карточек, так же могут использоваться для управления охранной сигнализацией. Пользователь имеющий карточку с соответствующим доступом может снять/поставить на охрану ту зону, к которой он имеет доступ.

Требования к интерфейсному кабелю:  
Пять витых пар экранированный 5x2x0.5Э до 500м,  
Или не экранированный 8x0.5.(4x2x0.5) до 150м



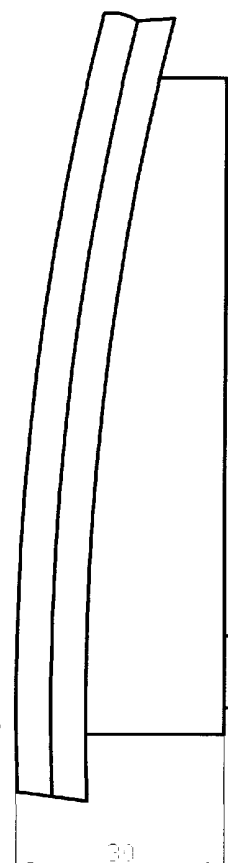
## ВНИМАНИЕ

**При монтаже считывателя на металлические поверхности происходит уменьшение дальности считывания карт.**



Отверстия для ввода кабеля.

Отверстия для крепления под винт.

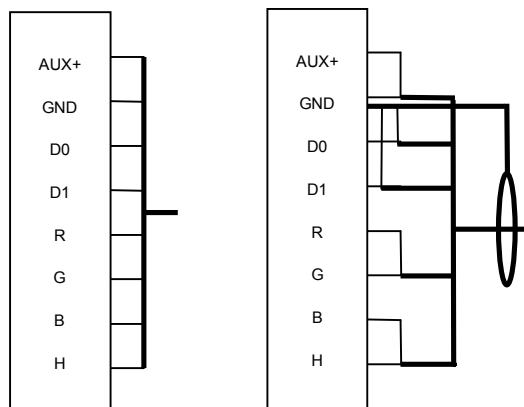


AUX+	+12В (0,1А)
GND	Земля
DATA0	Данные 0
DATA1	Данные 1
RED	Красный светодиод
GREEN	Зеленый светодиод
BEEP	Зуммер
HOLD	Блокировка считывателя

**Схема подключения считывателей**

Кабель 8x0.5  
До 150 м

Кабель 5x2x0.5 Экран  
До 500 м



**ВНИМАНИЕ**

Два считывателя установленных вблизи могут мешать работе друг друга