

Считыватели Parsec

Безупречная надежность и неизменно высокое качество

Защита от использования клонированных карт в системе контроля доступа

Большинство карт, традиционно используемых в современных системах контроля доступа, не обеспечивают достаточного уровня безопасности объекта, поскольку их серийный номер не защищен от копирования.

Иными словами, в **большинстве современных СКУД любой человек может ходить по клонированной карте**, изготовленной на распространенном и общедоступном оборудовании.

Простота и доступность изготовления подобных карт существенно снижает уровень безопасности, обеспечиваемый современными системами доступа.



Описанная выше ситуация на самом деле давно решена. Уже на протяжении более шести лет proximity считыватели **PR-P05, PR-P09, PR-P16**, производимые под торговой маркой Parsec, наряду с работой по серийному номеру, поддерживают и защищенный режим работы с картами Mifare®, когда идентификационная информация хранится в криптозащищенных секторах карты.



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Считыватели Parsec

Безупречная надежность и неизменно высокое качество

Proximity-карта

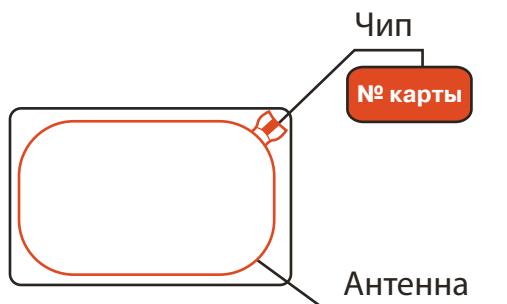


Рис.1

Смарт-карта

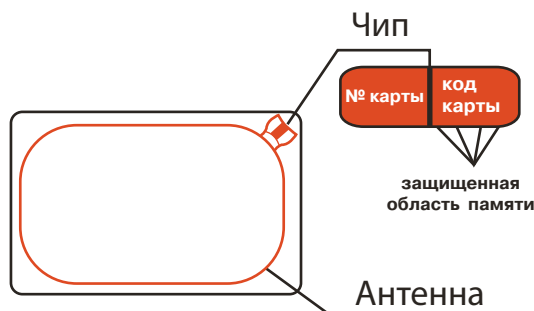


Рис.2

Большинство используемых proximity карт содержат фиксированный идентификационный код, который «прошивается» на заводе-изготовителе и на сегодняшний день доступен для чтения и копирования. Данный код является серийным номером карты и хранится в памяти микросхемы (чипа) (Рис. 1).

Для объектов с повышенными требованиями к безопасности альтернативой стандартным proximity картам являются смарт-карты семейства Mifare®. В данных картах, помимо серийного номера, есть перезаписываемая область памяти, разбитая на сектора, обмен с которой ведётся по криптозащищенному протоколу.

Перезаписываемый сектор карты и ключи доступа к этому сектору администратор системы задаёт сам. Идентификатором в данном случае является не серийный номер, а специально сгенерированный код, хранящийся в заданном секторе из защищенной области памяти (Рис. 2). Не имея ключей доступа к сектору, невозможно прочитать и скопировать данный код.

Таким образом, при использовании карт Mifare®, сводится к нулю возможность клонирования карты и попытки несанкционированного доступа на объект.

Для поддержки работы считывателей Parsec в защищенном режиме бесплатно поставляется утилита для эмиссии карт SePro2.

Более подробную информацию можно получить в

Служба технической поддержки:

Тел.: +7(495) 565 31 12

Тел.: 8-800-333-14-98

(звонок бесплатный по России)

e-mail: support@parsec.ru

www.support.parsec.ru

Служба по работе с клиентами:

Тел.: 8-800-555-09-82 (звонок бесплатный по России);

e-mail: mail@parsec.ru

www.parsec.ru

www.vk.com/skudparsec

www.twitter.com/ParsecNET



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru