



## iClass R90

Считыватель бесконтактных smart-карт является средством идентификации средней дальности для систем контроля и управления доступом.

iClass R90 способен считывать из зарезервированной области на бесконтактной smart-карте iClass информацию в формате Виганда.

Считыватель бесконтактных smart-карт iClass R90 может использоваться только в режиме чтения для любого бесконтактного идентификатора стандарта iClass (карта, брелок, метка). Данный считыватель является средством идентификации средней дальности для си-

стем контроля и управления доступом (СКУД). iClass R90 способен считывать из зарезервированной области на бесконтактной smart-карте iClass информацию в формате Виганда. Идентификация производится на расстоянии до 45 см.

## iClass R90 ► Считыватель бесконтактных smart-карт

Главное отличие smart считывателей iClass от Proximity – защищенность канала связи и возможность использования носителя информации одновременно в различных приложениях с индивидуальной защитой каждого раздела:

- Биометрика (хранение шаблона с биометрическим признаком на Smart карте). В качестве примера можно привести биометрические считыватели компании Bioscrypt или Suprema.
- Учет рабочего времени
- “Электронный кошелек”, торговые автоматы и пр.
- Парковочные системы
- Медицинская и социальная карта с данными о человеке

### Характерные особенности:

- Работа в частотном диапазоне 13.56MHz
- Расстояние считывания до 45 см
- Взаимная аутентификация считывателя и карты iClass
- Защита информации на карте с помощью аутентификационных ключей длиной 64 бита (в считывателе может храниться до 11 таких ключей, защищающих определенные области памяти Smart идентификатора)
- Возможность чтения карт с дополнительной защитой (шифрование информации на карте с использованием алгоритмов DES и Triple DES)
- Выход Wiegand для подключения к системам управления доступом
- Для чтения карты стандарта Mifare считыватель может быть сконфигурирован для передачи серийного кода карты в формате Wiegand 26-bit, 32-bit, 34-bit или 40-bit

### Расстояние считывания для данного типа идентификатора, см

Считыватель	iCLASS Card	iClass Key	iClass Tag	iClass Prox
R 90	38-45	22,9	22,9	38-40

### Техническая спецификация

Параметр	Значение
Интерфейсы	Выход Виганда, Clock and Data
Напряжение питания	10-16 Vdc
Ток нагрузки	420 мА @ 12Vdc
Макс. потребляемый ток	500 мА @ 12Vdc
Температурный диапазон	от -35 до +65 ° C
Габаритные размеры	30,5×30,3×3,0 см
Масса	1086 г