

- Дальность считывания до 11 см**
- Повышенная степень защиты**
- Одновременное использование в 16 различных приложениях**
- Перезапись памяти карты**
- Хранение до 32 Кбайт информации**
- Рабочая частота 13,56 МГц**
- Модели карт, совместимые с Prox-считывателями HID**



Бесконтактные смарт-карты iClass производства HID предназначены для систем контроля и управления доступом с повышенными требованиями к безопасности, а также для одновременного использования в других различных приложениях внутрифирменного сервиса, доступа к компьютерной сети, базам данных и т.д.

В новой технологии iClass совмещены технологии радиочастотного считывания (RFID или Proximity) с технологией «интеллектуальных» карт MIFARE. Основное отличие карт iClass от классических прокс-карт HID состоит в возможности хранения большого объема информации, до 16 Кбит в одной ячейке. Карта является мобильным хранилищем информации и имеет до 16 независимых областей памяти с индивидуальной защитой. Данные в памяти могут быть перезаписаны.

Основное отличие карт iClass от MIFARE - большая степень защиты. Это более длинные, 64-битные

идентификационные ключи, алгоритм взаимной идентификации со считывателем и шифрование передаваемых данных.

Карты и считыватели iClass надежны, просты и удобны в использовании. Они безотказно работают на протяжении всего жизненного цикла. Карты iClass изготовлены из гибкого и устойчивого к растрескиванию и излому материала. С помощью принтера на поверхность можно нанести фотографию ее владельца, текст, изображение логотипа компании и другую информацию.

Большой спектр модификаций карт iClass обеспечивает их широкое применение и интеграцию в уже готовые системы контроля доступа.

Технические характеристики

Модели	iClass	iClass Prox	iClass Wiegand
Модификации	- чип iClass (модели 200x) - чип iClass и с магнитной полосой и/или контактным смарт чипом (модели 201x)	- чип iClass и Prox (мод. 202x) - чип iClass, Prox и с магн. полосой и/или контактным смарт чипом (модели 203x)	- с чипом iClass, Wiegand полосой и с магнитной полосой (модели 204x)
Размер, мм	54 x 86 x 0,79	54 x 86 x 0,79	54 x 86 x 0,79
Дальность считывания средн., см	до 11,5	до 5	до 11,5
Материал	поливинилхлорид (PVC)	поливинилхлорид (PVC)	поливинилхлорид (PVC)
Температурный диапазон, °С	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
Время транзакции, мс	< 100	< 100	< 100
Емкость памяти/ кол-во областей памяти, Кбит/ кол-во	2/2 (модели 2000,2010) 16/2 (модели 2001,2011) 16/16 (модели 2002,2012)	2/2 (модели 2020,2030) 16/2 (модели 2021,2031) 16/16 (модели 2022,2032)	2/2 (модели 2040) 16/2 (модели 2041) 16/16 (модели 2042)
Рабочая частота, МГц	13,56	13,56 и 125 кГц (для Prox)	13,56
Тип памяти	EEPROM чтение/запись	EEPROM чтение/запись	EEPROM чтение/запись
Количество циклов перезаписи	100 000	100 000	100 000
Серийный номер, бит	64	64	64