

Повышенный уровень безопасности доступа

Запись информации на карту

Совместимость с системами контроля доступа по интерфейсу Вейганда

Считывание карт MIFARE

Светодиодная и звуковая индикация

Погодо- влагозащищенный корпус



Бесконтактные смарт-считыватели iClass производства HID предназначены для дистанционного считывания идентификационного кода со смарт-карт iClass в системах контроля и управления доступом с повышенными требованиями к безопасности, причем те же самые карты могут одновременно использоваться и в других приложениях. Новая технология iClass совместила традиционную радиочастотную технологию (RFID или Proximity) с технологией «интеллектуальных» карт. Повышенная безопасность в системах управления доступом обеспечивается за счет использования длинных 64-битных идентификационных ключей, более сложного алгоритма шифрования и процесса взаимной идентификации, когда считыватель и карта содержат специальные программные ключи, только при совпадении которых, карта передает считывателю свой код доступа.

В линейке считывателей iClass присутствуют как модели только для чтения, так и модели с возможностью записи данных в память смарт-карт. Последние позволяют использовать карты не только в системах контроля доступом, но и в других автоматизированных системах предприятия, например, системах доступа в информационную сеть, учета

рабочего времени. Считыватели работают с картами iClass, имеющими объем памяти ячеек 2 и 16 Кбит. Кроме этого они могут считывать уникальные идентификационные номера Smart-карт MIFARE.

Считыватели iClass работают с контроллерами систем управления доступом, имеющими стандартный интерфейс Вейганда. Модели считывателей, поддерживающих запись, имеют последовательный порт RS-232 для взаимодействия с управляющим компьютером или микроконтроллером.

Состояния работы считывателя («доступ разрешен», «доступ запрещен», «включение питания», «диагностика») обозначаются звуковой, с разными тоновыми последовательностями, и светодиодной индикацией. Корпус считывателей устойчив к тяжелым погодным условиям, поэтому его можно устанавливать на улице. Элегантный корпус со слегка изогнутыми линиями и несколькими вариантами расцветки (черный, серый и белый), впишется практически в любой интерьер.

Технические характеристики

Модели	R10	R30 / RW300	R40 / RW400	RK40 / RWK400
Размер, мм	48 103 20	84 84 19	84 122 22	84 122 23
Средняя дальность считывания, см	до 7,6	до 8,9	до 8,9	до 8,9
Масса, г	91	113	250	283
Материал	поликарбонат UL94	поликарбонат UL94	поликарбонат UL94	поликарбонат UL94
Напряжение питания, В	10...16	10...16	10...16	10...16
Потребляемый ток, мА	80...300/12В	80...300/12В	80...260/12В	72...244/12В
Температурный диапазон, °С	-35 ... +65	-35 ... +65	-35 ... +65	-35 ... +65
Относительная влажность без конденсации, %	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95
Рабочая частота, МГц	13,56	13,56	13,56	13,56
Интерфейсы	Вейганд	Вейганд, RS-232 в модели RW300	Вейганд, RS-232 в модели RW400	Вейганд, RS-232 или RS-485 - модель RWK400
Максимальная длина кабеля от панели до считывателя, м	150 (Вейганд интерфейс)	150 (Вейганд интерфейс) 15 (RS-232)	150 (Вейганд интерфейс) 15 (RS-232)	150 (Вейганд интерфейс) 15 (RS-232) 1220 (RS-485)
Датчик вскрытия	нет	есть	есть	есть
Особенности	самая маленькая и легкая модель	модель RW300 - запись в память карт, выход открытый коллектор	модель RW400 - запись в память карт, выход открытый коллектор	встроенная 12-кнопочная клавиатура, модель RWK400 - запись в память карт, выход открытый коллектор

Внешний вид



R10



R30 / RW300



R40 / RW400



RK40 / RWK400