

RFID Считыватели iCLASS SE®

HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB

RFID Считыватели iCLASS SIO-Enabled (SE™) являются частью платформы контроля доступа нового поколения от компании HID Global и открытой экосистемы, основанной на новой портативной системе сбора данных - Secure Identity Object™ (SIO) и платформы Trusted Identity Platform™ (TIP), которая создает новые приложения, повышает мобильность и безопасность продуктов компании HID Global. Идеальны как для новых, так и для существующих приложений iCLASS, считыватели iCLASS SIO-Enabled (SE™) обеспечат более высокий уровень безопасности и качества.

iCLASS SE® RFID считыватели являются частью платформы iCLASS SE от HID Global, обеспечивающей эксплуатационную гибкость и совместимость, а также более надежную защиту. Технология бесконтактных смарт-карт iCLASS SE с частотой 13,56 МГц представляет новый класс цифровых удостоверений личности, которые могут безопасно эксплуатироваться и без какого-либо риска внедряться как в стационарные, так и в мобильные устройства.

Основные преимущества:

- **Адаптивность** – Современные считыватели с магнитной полосой также могут работать совместно с всё разширяющимся числом технологий (iCLASS® Seos™, iCLASS SE, стандартный iCLASS®, MIFARE® и MIFARE DESFire® EV1 с пользовательскими моделями данных и конструктивных параметров, в том числе с мобильными устройствами, использующими Seos).
- **Значительная безопасность** – RFID Считыватели обеспечивают многоуровневую защиту, превосходя показатели перфокарточных носителей для дополнительной защиты идентифицирующих данных, используя модель данных Secure Identity Object® (SIO®) на платформе iCLASS SE.
- **Возможность программирования пользователем** – Для бесперебойности и безопасности получения обновлений и увеличения срока службы.
- **Стандартизованные линии коммуникации (OSDP)** – Протокол Open Supervised Device Protocol (OSDP) для безопасной двусторонней связи.

Сосредотачиваясь на возобновляемости природных ресурсов, технология RFID считывателей iCLASS SE предусматривает интеллектуальное управление электропитанием, которое сокращает энергозатраты на целых 75%. Кроме того, считыватели производятся с использованием материалов вторичной переработки, что способствует получению зачетных баллов в системе сертификации LEED.

РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении карты доступа в поле считывателя, происходит обмен данными между картой и считывателем. Считыватель, приняв номер карты, проверяет правильность принятого кода, формирует короткий световой (зеленая вспышка) и звуковой сигналы, затем выдает код карты контроллеру для дальнейшей обработки.



МОНТАЖ И УСТАНОВКА

При установке считывателя необходимо учитывать, что близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому не следует устанавливать на расстоянии менее 1 м от мониторов компьютеров, электрогенераторов и т.п. При установке считывателя на металлическую поверхность возможно уменьшение дальности считывания карт.

Для монтажа считывателя необходимо:

- снять основание считывателя и разметить по нему крепежные отверстия;
- установить в крепежные отверстия дюбели;
- распаять кабель считывателя или подключить к клемным колодкам согласно паспорту изделия
- установить считыватель на основание.
-

Спецификация изделия

Модель/Артикул	R10/900N	R15/910N	R30/930N	R40/920N
Дальность считывания карт	iCLASS Seos: 6 см iCLASS: 9 см MIFARE Classic: 6 см DESFire EV1: 6 см	iCLASS Seos: 6 см iCLASS: 9 см MIFARE Classic: 6 см DESFire EV1: 6 см	iCLASS Seos: 8 см iCLASS: 13 см MIFARE Classic: 10 см DESFire EV1: 8 см	iCLASS Seos: 8 см iCLASS: 13 см MIFARE Classic: 10 см DESFire EV1: 8 см
Вес изделия (пигтэйл/колодка)	113/84г	151/120г	180/150г	220/215
Размеры	48 x 103 x 23 мм	48 x 153 x 23 мм	84 x 84 x 23 мм	84 x 122 x 24 мм
Напряжение питания	5-16 VDC			
Потребляемый ток	60-200mA в разных режимах			
Рабочая температура	-35... +65°C			
Температура хранения	-55... +85°C			
Относительная влажность	5% - 95%			
Класс защиты	IP55, с применением специальной прокладки до IP65			
Рабочая частота	13.56 МГц			
Совместимость с картами	Secure Identity Object™ (SIO) на iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 и MIFARE Classic, MIFARE Classic и MIFARE DESFire EV1 специальная модель хранения данных, ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN, FeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN или CAN			
Интерфейс	Wiegand, Clock-and-Data, Open Supervised Device Protocol (OSPD) через RS485			
Способ подключения	Пигтайл или клемная колодка			
Сертификация	UL294/cUL (US), FCC Certification (US), IC (Canada), CE (EU), RCM (Australia, New Zealand), SRRC (China), KCC (Korea), NCC (Taiwan), iDA (Singapore), RoHS, FIPS201 Transparent FASC-N Reader, MIC (Japan), TC			
Материал корпуса	UL94 Поликарбонат			