

Считыватель iCLASS SE® Décor

Решения физического доступа



Основные характеристики

- Рассчитан на будущее – мультитехнологичный считыватель со стильным корпусом для монтажа заподлицо
- Для монтажа лицевых панелей других производителей предлагается набор для интеграторов; считыватели легко встраиваются в основания световых выключателей и большинство переговорных устройств
- Мультитехнологичный считыватель с поддержкой самого широкого спектра средств доступа, включая iCLASS Seos®, iCLASS SE®, MIFARE и DESFire® EV1
- Безопасные обновления в целях модернизации и увеличения срока службы
- Поддержка приложений для мобильных устройств
- Возможность программирования на месте и расширенная функциональность для работы с будущими приложениями
- Интеллектуальное управление питанием и материалы из вторичного сырья вносят вклад в защиту окружающей среды

СЧИТЫВАТЕЛЬ iCLASS SE® ДЛЯ МОНТАЖА ЗАПОДЛИЦО

- **Стильный дизайн и монтаж заподлицо** – считыватель устанавливается в стандартную электрическую коробку с помощью защелки в передней части корпуса и лицевой панели, которая располагается заподлицо с поверхностью стены.
- **Совместимость** – возможность чтения идентификаторов различных технологий, заключенных в различные форм-факторы: карт iCLASS Seos®, iCLASS SE®, стандартный iCLASS®, MIFARE® и MIFARE DESFire® EV1 с индивидуальными моделями данных, а также мобильных устройств с поддержкой Seos®.
- **Удобное обновление** – считыватели можно программировать на месте, что позволяет совершать безопасные обновления в целях модернизации и увеличения срока службы.
- **Стандартизированная связь** – открытый протокол управления устройствами (OSDP, Open Supervised Device Protocol) для надежной двусторонней передачи данных.

Декоративный считыватель iCLASS SE® для монтажа заподлицо или встраивания удовлетворяет всем требованиям по безопасности в организации, а его новая компактная конструкция отвечает разнообразным требованиям по эстетичности здания.

Декоративный считыватель iCLASS SE® идеально подходит для применения в новых и существующих системах, позволяя более эффективно использовать имеющееся оборудование, если требуется модернизация системы в связи с изменением потребностей. Мультитехнологичный считыватель поддерживает средства доступа iCLASS Seos®, iCLASS SE®, iCLASS® Standard, MIFARE® и MIFARE DESFire® EV1.

Кроме того, декоративный считыватель взаимодействует с различными форм-факторами средств доступа, включая смартфоны и прочие мобильные устройства на основе технологии Seos®.

Благодаря этому можно использовать новый класс портативных средств идентификации, которые могут безопасно выдаваться и встраиваться в стационарные и мобильные устройства.

Считыватель входит в состав платформы HID Global iCLASS SE® на основе модели данных SIO (Secure Identity Object™) и платформы Trusted Identity Platform® (TIP™). Эта стандартизированная и универсальная платформа выходит за рамки традиционной модели смарт-карт, позволяя реализовать очень гибкие, полностью совместимые и надежные решения контроля доступа.

Очень надежный декоративный считыватель iCLASS SE содержит расширенные функции защиты, такие как многоуровневая безопасность, выходящая за рамки карты доступа, или аппаратное обеспечение с элементами безопасности EAL5+, обеспечивающее защиту от взлома для ключей и криптографических операций.

ЭФФЕКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Многоуровневая безопасность – обеспечивает подлинность данных и конфиденциальность с помощью многоуровневой защиты SIO* от HID.
- Аппаратное обеспечение с элементами безопасности EAL5+ – обеспечивает защиту от взлома для ключей и криптографических операций.
- Безопасная связь на основе протоколов OSDP и SCP.
- Расширенная программа iCLASS Elite™ – повышает уровень безопасности посредством защиты средств доступа с уникальными ключами, объектов SIO* и ключей программирования.

ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТЬ:

- Поддержка мобильных устройств путем эмуляции карт – использование в системах контроля доступа HID.
- Поддержка будущих технологий.

- Считыватели можно программировать на месте – возможность безопасного обновления в целях перехода на новую технологию и увеличения срока службы.
- Интеллектуальное управление питанием (IPM) – снижает энергопотребление считывателя
- До 75% по сравнению со стандартным режимом работы.
- Материалы из вторичного сырья – помогают получить баллы в системе LEED.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

- Составление схем SIO – упрощает развертывание объектов сторонних разработчиков с различными типами средств доступа.
- Промышленный стандарт связи на основе протокола OSDP.
- Поддержка индивидуального программирования для чтения данных на средствах доступа MIFARE® и DESFire® EV1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Название модели	R95A
Типичный диапазон считывания*	Средства доступа (карты) ID-1 с одной технологией 13,56 МГц – модель данных SIO iCLASS SE®: 7 см SE для DESFire® EV1: 4 см SE для MIFARE® Classic: 6 см Метки и брелки с одной технологией 13,56 МГц – модель данных SIO iCLASS SE®: 4 см SE для MIFARE® Classic: 3 см
Цвет	Белый, черный, светло-серый
Клавиатура	нет
Вес изделия (клеммная колодка)	ок. 80 г (включая базовый модуль считывателя и крышку)
Рабочий диапазон напряжений	5-16 В пост. тока, рекомендуется линейный источник питания
Потребляемый ток – стандартный режим питания*** (мА)	60 мА
Потребляемый ток – режим интеллектуального управления питанием (IPM)*** (мА)	40 мА
Пиковый потребляемый ток – стандартный режим питания или режим IPM*** (мА)	110 мА
NSC** энергопотребление – стандартный режим питания (Вт при 16 В пост. тока)	1,0
NSC** энергопотребление – режим IPM (Вт при 16 В пост. тока)	0,6
Рабочая температура	от -35°C до +65°C
Температура хранения	от -55° до +85°C
Рабочая влажность воздуха	Относ. влажность воздуха 5-95% без конденсации
Степень защиты	IP54
Частота передачи	13,56 МГц
Совместимость карт 13,56 МГц	Secure Identity Object™ (SIO®, включаемые программируемые опции: дополнительная поддержка – стандартное приложение контроля доступа iCLASS® (заказывается со стандартным интерпретатором)
Передача данных	Дополнительно OSDP с SCP на основе RS485 Интерфейс Wiegand/Clock-and-Data 150 м (22AWG) – для улучшения результата следует использовать экранированный кабель
Способ подключения	Клеммная колодка
Сертификаты	UL294/cUL**** (США), сертификация FCC (США), IC (Канада), CE (ЕС), C-tick (Австралия, Новая Зеландия), RoHS
Рейтинг общих критериев аппаратного обеспечения криптографического процессора	EAL5+
Патенты	US7124943, US6058481, US6337619
Материал корпуса	Поликарбонат UL94
Изготовлено с долей вторичного сырья в % (кабельный вывод)	10,5%
Изготовлено с долей вторичного сырья в % (клеммная колодка)	10%
Экологическая устойчивость:	WEEE, RoHS, REACH
Справ. номер UL	RA30E
Гарантия	Ограниченная, пожизненная

* Типичный диапазон считывания в воздухе. Различные типы металла могут привести к уменьшению диапазона (обычно до 20%). При необходимости следует использовать прокладку для отделения изделия от металла и улучшения диапазона считывания.
 ** NSC = Normal Standby Current (номинальный ток в режиме ожидания)
 *** В соответствии со стандартами UL294
 **** Функциональная сертификация UL294 только для выхода Wiegand



Приобретайте оборудование для физического контроля доступа у официального дистрибьютора HID Global в России и Казахстане - Компании TerraLink
www.IDcards.ru