

Считыватель iCLASS SE® Décor



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 EALS+ – 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	EALS+
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



hidglobal.com

Северная Америка: +1 949 732 2000

Европа, Ближний Восток и Африка: +49 6123 791 0

Азия и Тихоокеанский регион: +852 3160 9800

Центральная и Южная Америка: +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, iCLASS SE, iCLASS SE Decor Reader, iCLASS Seos, MIFARE, DESFire EV1, Secure Identity Object, and Trusted Identity Platform are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.
2014-03-12-i-class-se-decor-reader-ds-en PLT-01924

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY