

Мультитехнологичная бесконтактная карта iCLASS SE® / HID Prox® Card



МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧНЫЕ (ВЧ + НЧ) БЕСКОНТАКТНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- **Поддержка Secure Identity Object™ (SIO)** – Многоуровневая безопасность, выходящая за рамки стандартной технологии карт, обеспечивает дополнительную защиту идентификационных данных.
- **Trusted Identity Platform® (TIP™)** – Обеспечивает возможность надежной идентификации в защищенной экосистеме взаимосовместимых продуктов.
- **Поддержка возможности дальнейшего расширения** – Технология бесконтактных смарт-карты iCLASS® с множеством надежно разделенных областей предоставляет возможность использования различных независимых друг от друга приложений.
- **Гибкие конфигурации** – Карты доступны в модификациях 2 Кбит, 16 Кбит или 32 Кбит, MIFARE CLASSIC 1KB или 4KB, MIFARE DESFire EV1 8KB. Есть возможность добавления магнитной полосы/штрих-кода и элементов защиты от подделки (индивидуальный графический дизайн) для каждой из модификаций.
- **Идеальное решение для перехода на другую технологию** – Одновременное использование на считывателях разных технологий: SIO-enabled (SE) с частотой 13,56 МГц и HID Prox 125 кГц.

HID Global SIO обеспечивают три ключевых преимущества: портируемость, надежность и расширяемость.

- SIO определяется использованием открытых стандартов, способных поддерживать любые блоки данных, включая данные для управления доступом, биометрические данные, доступ к ПК и многие другие приложения.



Основываясь на успехе флагманской технологии iCLASS для смарт-карт 13,56 МГц (и бесконтактной технологии HID 125 кГц Prox), новая платформа управления доступом от HID Global выходит за рамки традиционной модели смарт-карт, предлагая надежную, стандартизированную, независимую от технологий и гибкую структуру идентификационных данных на основе Secure Identity Object (SIO), новой портируемой модели идентификатора от компании HID.

Смарт-карты iCLASS SIO-Enabled (iCLASS SE) представляют собой часть платформы управления доступом следующего поколения iCLASS SE и открытой экосистемы на основе архитектуры Trusted Identity Platform (TIP) разработки HID для передовых приложений, мобильности и повышенной надежности.

iCLASS был специально разработан для усиления систем управления доступом, достижения боль-

шей универсальности и повышенной надежности, с шифрованием передачи всех радиочастотных данных от идентификатора к считывающему устройству, используя безопасный алгоритм. iCLASS SE еще более расширяет эту технологию, обеспечивая дополнительную диверсификацию ключей, аутентификацию, шифрование и портируемость с целью достижения повышенной надежности и эффективности функционирования.

Карта, сочетающая в себе технологии бесконтактных смарт-карт iCLASS SE (13,56 МГц) и HID Prox (125кГц) может применяться в самых различных приложениях, таких как: управление физическим доступом, доступ к ПК, учет рабочего времени, биометрическая верификация, безналичные расчеты, общественный транспорт, продажа авиабилетов, программы лояльности клиентов и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИ-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СМАРТ-КАРТЫ ICLASS SE

- Технология бесконтактных смарт-карт с частотой 13,56 МГц обеспечивает надежную высокоскоростную передачу и превосходную защиту данных.
- Соответствует ISO 15693/14443B в области бесконтактной коммуникации.
- Надежная технология. Предлагает постоянный диапазон считывания, не подверженный экранированию телом или меняющимся условиям окружающей среды.
- Каждая из множества надежно разделенных прикладных областей защищена 64-битными диверсифицированными ключами чтения/записи, что дает возможность одновременного использования со сложными приложениями.
- Срок службы. Пассивная безаккумуляторная конструкция позволяет рассчитывать минимум на 100 000 считываний. Конструкция достаточно надежна, гибка и устойчива к растрескиванию и излому.
- HID 125 кГц Prox с удобным расстоянием считывания и гибким программированием формата.
- Варианты заказа: магнитная полоса, внешняя нумерация карт, контактный смарт-чип, индивидуальный графический дизайн.

- Возможность прямой печати на поверхности карты с использованием DTC (Direct To Card) или ретрансферного принтера.

ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Trusted Identity Platform™ (TIP) — Обеспечивает возможность надежной идентификации в защищенной экосистеме совместимых продуктов.
- Многоуровневая безопасность — обеспечивает подлинность данных и конфиденциальность с помощью многоуровневой защиты SIO от HID.
- Привязка данных SIO — предотвращает клонирование данных путем привязки объекта к определенному средству доступа.
- Взаимная аутентификация, шифрованная передача данных и 64-битные диверсифицированные ключи чтения/записи.
- Расширенная программа iCLASS Elite™ — повышает уровень безопасности посредством защиты уникальными ключами средств доступа, объектов SIO и карт обновления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ модели	ПВХ	Композит.	Технология
	3100	3150	2 Кбит (256 байт) + HID Prox
3101	3151	карта 16 Кбит (2 Кбайта) с 2 прикладными областями + HID Prox	
3102	3152	карта 16 Кбит (2 Кбайта) с 16 прикладными областями + HID Prox	
3103	3153	32 Кбит (4 Кбайта) 16k/2+16k/1 + HID Prox	
3104	3154	32 Кбит (4 Кбайта) 16k/16+16k/1 + HID Prox	
Конфигурации	Доступны конфигурации 2 Кбит (256 байт), 16 Кбит (2 Кбайт) или 32 Кбит (4 Кбайт) Технология HID Prox доступна для всех конфигураций		
*Конструкция карты	Тонкая гибкая карта из поливинилхлорида (ПВХ) или из композитного материала ПВХ/ПЭТ		
Размеры	5,40 x 8,57 x 0,084 см		
Вес	6,8 г		
Рабочая температура	ПВХ-карты: -40 — 50°C Композитные карты: -40 — 70°C		
Рабочая влажность воздуха	5-95% , без конденсации		
Рабочая частота	13,56 МГц для iCLASS, 125 кГц для HID Prox		
Время транзакции	< 100 мс		
Скорость передачи	Режим 14443 B2 — 212 Кбит/с, режим 15693 — 26 Кбит/с		
Тип памяти	EEPROM, чтение/запись		
Мультizaдачная память	Карта 2 Кбит (256 байт) – 1 прикл. область Карта 16 Кбит (2 Кбайт) – 2 или 16 прикл. областей Карта 32 Кбит (4 Кбайт) – 16 Кбит, 2 или 16 прикл. областей + 16 Кбит для конфигурирования пользователем		
Устойчивость к записи	Мин. 100 000 циклов		
Хранение данных в памяти	10 лет		
Максимальное расстояние считывания	iCLASS SE: • R10/RP10 2.0-3.0" (5,0-7,6 см) • R15/RP15 2.0-3.0" (5,0-7,6 см) • R30/RP30 3.0-3.5" (5,0-8,9 см) • R40/RP40 2,5-4,0" (6,3-10,1 см) • RK40/RPK40 3.0-4.0" (7,6-10,1 см) Prox: 1"-2" (2,5-5 см) В зависимости от условий установки		
Опции	Магнитная полоса Внешняя нумерация карт (чернила или лазерная гравировка) Прорезь для крепления (верт.) • Индивидуальный дизайн (текст или графика)		
Совместимость	Работает с любым считывающим устройством, способным читать идентификаторы iCLASS® SE™ или HID Prox		
Гарантия	Пожизненная гарантия. См. полный текст гарантийных обязательств.		

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2012-2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, the HID Blue Brick Logo, the Chain Design, iCLASS SE, iCLASS Elite, iCLASS SEos, Seos and Secure Identity Object (SIO) являются торговыми или зарегистрированными торговыми марками HID Global или ее лицензиара(-ов)/поставщика(-ов) в США и других странах и не могут использоваться без разрешения. Все остальные товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.
2012-04-27-hid-i-class-se-multi-tech-cards-ds-ru

Северная Америка: +1 949 732 2000

Европа, Ближний Восток, Африка: +44 1440 714 850

Азия и Тихоокеанский регион: +852 3160 9800

Центральная и Южная Америка: +52 55 5081 1650