



Карта iCLASS SE®

Бесконтактная высокочастотная смарт-карта следующего поколения ПВХ-карты 300X • Композитные ПВХ/ПЭТ карты 305X



- **Поддержка Secure Identity Object™ (SIO)** – Многоуровневая безопасность, выходящая за рамки стандартной технологии карт, обеспечивает дополнительную защиту идентификационных данных.
- **Trusted Identity Platform® (TIP™) Enabled** – Обеспечивает возможность надежной идентификации в защищенной экосистеме взаимосовместимых продуктов.
- **Поддержка возможности дальнейшего расширения** – Технология чтения/записи бесконтактной смарт-карты iCLASS® с частотой 13,56 МГц 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 с возможностью добавления магнитной полосы/штрих-кода и элементов защиты от подделки (индивидуальный графический дизайн и фотография).

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, 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), новую портируемую модель 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 TIP (Trusted Identity Platform) разработки HID для передовых приложений, мобильности и повышенной надежности. iCLASS был специально разработан для усиления систем управления доступом, достижения большей универсальности и повышенной надежности, с шифрованием передачи всех радиочастотных данных от идентификатора к

считывающему устройству, используя для этого 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.

Технология бесконтактных смарт-карт iCLASS SE с частотой 13,56 МГц может применяться с самыми различными приложениями, такими как: управление физическим доступом, доступ к ПК, учет рабочего времени, биометрическая верификация, безналичные расчеты, общественный транспорт, продажа авиабилетов, программы лояльности клиентов и т.д.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМАРТ-КАРТЫ ICLASS SE®

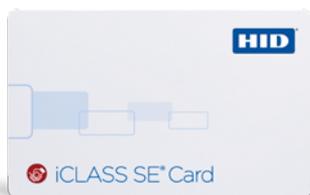
- Технология бесконтактных смарт-карт (чтение/запись) с частотой 13,56 МГц обеспечивает надежную высокоскоростную передачу и превосходную защиту данных.
- Соответствует ISO 15693/14443B в области бесконтактной коммуникации.
- Надежная технология. Предлагает постоянный диапазон считывания, не подверженный 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 с различными приложениями.
- Срок службы. Пассивная безаккумуляторная конструкция позволяет рассчитывать минимум на 100 000 считываний. Конструкция достаточно надежна, гибка и устойчива к растрескиванию и излому.
- 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) Enabled — 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
	3000	3050	
3001	3051		карта 16 Кбит (2 Кбайт) с 2 прикл. областями
3002	3052		карта 16 Кбит (16 Кбайт) с 16 прикл. областями
3003	3053		32 Кбит (4 Кбайта) 16k/2 + 16k/1
3004	3054		32 Кбит (4 Кбайта) 16k/16 + 16k/1
Конфигурации	Доступны конфигурации 2 Кбит (256 байт), 16 Кбит (2 Кбайт) или 32 Кбит (4 Кбайт)		
*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	5,7 г.		
Рабочая температура	ПВХ-карты 300X: -40 — 50°C Композитные карты 305X: -40 — 70°C		
Рабочая влажность воздуха	5-95% , без конденсации		
Рабочая частота	13,56 МГц		
Время транзакции	<100 мс		
Скорость передачи	Режим 14443 B2 — 212 Кбит/с, режим 15693 — 26 Кбит/с		
Тип памяти	EEPROM, чтение/запись		
Мультизадачная 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	• R10 2,0-3,0" (5,0-7,6 см) • R30/RW300 2,0-3,5" (5,0-8,9 см) • R40/RW400 2,5-4,5" (6,3-11,4 см) • RK40/RWK400 3,0-4,0" (7,6-10,1 см) В зависимости от условий установки		
Опции	Магнитная лента Внешняя нумерация карт (чернила или лазерная гравировка) Прорезь для крепления (верт.) • Индивидуальный дизайн (текст или графика)		
Совместимость	Работает с любым считывающим устройством, способным читать технологию iCLASS SE®		
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, Trusted Identity Platform, TIP 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-iclass-se-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