

# Платформа iCLASS SE®



Экосистема на платформе iCLASS SE

## Взаимная совместимость на основе стандартов:

Поддерживаются средства доступа всех ведущих производителей, а также средства доступа HID Global iCLASS Seos™, которые отличаются универсальностью и могут быть перенесены для использования на NFC-смартфонах. Использование открытых стандартов открывает путь к применению широкого круга взаимосовместимых решений для платформы iCLASS SE от компании HID Global и ее партнеров, включая обширную "экосистему" NFC-совместимых замков и цифровых ключей, а также технологии материнской компании HID Global – ASSA ABLOY.

## НОВЫЙ СТАНДАРТ HID GLOBAL ДЛЯ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ВЫСОКИМИ УРОВНЯМИ АДАПТИРУЕМОСТИ, ВЗАИМНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- **Безопасность** – Современная криптография и безопасный протокол передачи сообщений для коммуникационной платформы с основательной безопасностью.
- **Конфиденциальность** – В ходе сеансов работы с картой не происходит обмен отслеживаемыми идентификаторами, что предотвращает разглашение или клонирование данных.
- **Адаптируемость** – Решения с легкостью обновляются, что позволяет учитывать изменения в технологии и приложениях.
- **Простота** – Предлагается единое, независимое от конкретного носителя и готовое к мобильному применению решение для любых прикладных задач и сред, начиная от контроля физического и логического доступа и вплоть до биометрии, безналичных торговых операций, программ лояльности клиентов, применения на транспорте и многого другого.

Платформа HID Global iCLASS SE дает возможность клиенту защитить свои вложения в инфраструктуру управления доступом, упрощая способ создания и использования идентификаторов, а также управления ими для целого ряда прикладных задач с использованием смарт-карт и контактных карт доступа, а также NFC-совместимых смартфонов. Пользуясь платформой iCLASS SE, предприятия и организации имеют гарантию, что их инвестиции в технологии сегодняшнего дня сохраняют свою ценность и в будущем.

Базирующаяся на модели данных HID Secure Identity Object™ (SIO) и платформе Trusted Identity Platform® (TIP™), серия устройств iCLASS SE включает в себя считыватели iCLASS SE и multiCLASS SE™, которые обеспечивают повышенную безопасность и возможность перехода на использование мобильных устройств для контроля доступа. Считыватели iCLASS SE идеальны как для новых, так и для уже существующих систем iCLASS, где они могут значительно усилить режим безопасности и привнести дополнительные возможности. multiCLASS SE облегчают процесс перехода на объектах с традиционными технологиями, основанными на использовании считывателей 125кГц: HID Prox®, Indala®, AWID и EM4102.

Считыватели на платформе HID Global iCLASS SE поддерживают также промышленный стандарт открытого контролируемого протокола устройств (OSDP, Open Supervised Device Protocol), который предоставляет дополнительные возможности, включая централизованное управление считывателями при низком уровне эксплуатационных затрат, а также более быструю и простую конфигурацию. Включение протокола безопасного канала (SCP) в OSDP обеспечивает безопасную коммуникацию между считывателем и контроллером, а использование прозрачного режима обеспечивает виртуальное прямое соединение со смарт-картой на считывателе.

Считыватели iCLASS SE поддерживают средства доступа iCLASS® Seos™ для карт, NFC-совместимых смартфонов и других мобильных устройств. iCLASS Seos предлагает повышенный уровень безопасности, конфиденциальности и мобильности, а также поддерживает множество технологий для максимальной взаимной совместимости. Кроме того, iCLASS Seos обеспечивает поддержку абсолютной конфиденциальности коммерческим и государственным организациям, в которых процессы управления средствами идентификации регулируются необходимостью соблюдения нормативных требований.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Характеристики платформы iCLASS SE®

	Возможности серии считывателей iCLASS SE®	Прежние версии				iCLASS SE			Seos		pivCLASS
		HID Prox®	Серия считывателей iCLASS SE	MIFARE® для Mobile™	MIFARE® DESFire® EV1	Standard iCLASS®	MIFARE CLASSIC с SE	MIFARE DESFire EV1 с SE	iCLASS SE	iCLASS Seos™ Card	Мобильное устройство Seos
Независимость от носителя информации	■					■	■	■	■	■	
Готовность для мобильного использования	■			■	■					■	
Поддержка конфиденциальности	■ ■				■	■	■	■	■ ■	■ ■	■
Усиленные стандарты безопасности	■ ■				■	■	■	■	■ ■	■ ■	■
Многоуровневая безопасность вне карты	■					■	■	■	■	■	■
Многозадачность	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Варианты емкости	■		■	■	■	■	■	■	■	■	
Обновляемость	■ ■				■	■	■	■	■	■	■
Портируемость	■					■	■	■	■	■	
Соответствие FIPS 140-2, общие критерии	■										■
Микропроцессор	■			■					■	■	■

■ ■ Это свойство полностью поддерживается считывателем и средством доступа.

### Аутентификация в зависимости от риска

Безопасность носителей информации и данных	Платформы идентификации	Описания	Защищает от карт, которые					Факторы аутентификации
			отозваны	подделаны или изменены	скопированы или клонированы	утеряны или похищены	используются другим лицом или совместно	
Идентификатор	Prox, Magstripe, Wiegand, BF	№ карты (prox, mag, прочие)	■					Нет
Идентификатор с PIN в СКУД	Prox, Magstripe, Wiegand, BF	№ карты (prox, mag, прочие)	■				■	1
Маскировка + системы видеонаблюдения	Prox, Magstripe, Wiegand, BF	Номер карты и фотография/ визуальные элементы безопасности	■	■				1
Безопасность носителей информации	iCLASS SR, MIFARE, DESFire EV1	Технология смарт-карт	■	■ *	■ *			1
Безопасность носителей информации и данных	iCLASS SR, MIFARE, DESFire EV1, JCOP, MULTOS, CIV	Смарт-карта/носитель с моделью данных SIO	■	■	■			2
Безопасность носителей информации и данных	iCLASS SR, MIFARE, DESFire EV1, JCOP, MULTOS, CIV	Смарт-карта/носитель с моделью данных SIO + безопасный PIN	■	■	■	■		2
Безопасность носителя и данных с привязкой атрибутов данных (метки: см. таблицу меток и генератор SO)	iCLASS SE, MIFARE, DESFire EV1, JCOP, MULTOS, CIV	Смарт-карта/носитель с критериями аутентификации "по обладанию" и "по знанию"	■	■	■	■	■	3
Безопасность переносимых данных с привязкой атрибутов данных	Смарт-карта Seos	Seos - смарт-карта с критериями аутентификации "по обладанию" и "по знанию"	■	■	■	■	■	3
Защита переносимых данных с привязкой атрибутов данных	Смарт-устройство - (смартфон)	Seos - смарт-носитель с аутентификацией "по обладанию", "по знанию", с указанием места и времени	■	■	■	■	■	5

■ \* Зависит от носителя информации

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

hidglobal.com

### 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.  
 2012-09-06-i-class-se-platform-ds-ru