

# Смарт-карта с УВЧ-технологией и поддержкой SIO



## ВЫСОКОЗАЩИЩЕННАЯ СМАРТ-КАРТА УВЧ С УВЕЛИЧЕННОЙ ДАЛЬНОСТЬЮ ДЕЙСТВИЯ – ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА АВТОСТОЯНКАХ И ВЪЕЗДАХ

### ВОЗМОЖНОСТИ:

- Совместимость с EPC класс 1 поколение 2 и ISO18000-6C
- Поддержка диапазона частот от 860 до 960 МГц
- Память карты обеспечивает хранение данных на срок 50 лет, 100 000 циклов чтения и записи

- **Широкий диапазон считывания** – технология УВЧ (ультравысокие частоты) позволяет считывать карту на расстоянии до девяти метров в зависимости от частоты, считывателя и окружающей среды.
- **Высокая надежность** – поддержка Secure Identity Object® (SIO®), многоуровневая безопасность, выходящая за рамки стандартной технологии карт, обеспечение защиты идентификационных данных.
- **Прочность** – до 100 000 циклов чтения и записи, большой срок службы.
- **Экономичность** – пассивная конструкция без батареи питания, техобслуживание не требуется.

Смарт-карта УВЧ с поддержкой SIO дополняет платформу iCLASS SE®. Она оснащена технологией УВЧ с увеличенной дальностью действия, которая применяется для управления доступом на автостоянках и въездах. Возможно считывание УВЧ-карты на расстоянии до девяти метров.

Смарт-карта УВЧ с поддержкой SIO – это наиболее надежное средство доступа в ассортименте УВЧ. Считыватель выдает пароль для получения доступа к защищенным участкам памяти, в которой хранятся конфиденциальные или деловые данные.

В дополнение к этой функции безопасности модель данных Secure Identity Object (SIO) от HID Global добавляет уровень шифрования и аутентификации в целях повышения безопасности и эффективности.

Смарт-карта имеет невысокую стоимость, т.к. она работает на основе пассивной УВЧ-технологии. Карта не имеет батареи питания. Электропитание поступает от считывателя, поэтому смарт-карта УВЧ с поддержкой SIO не требует техобслуживания батареи.

Данное решение представляет собой бесконтактную смарт-карту с функциями чтения и записи наряду с возможностями добавления функций защиты от подделки. Например, это печать индивидуального изображения или фотографии непосредственно на карте.

Смарт-карта УВЧ с поддержкой SIO соответствует строгим стандартам ISO по толщине карт и пригодна для применения в принтерах с высоким разрешением. Карта имеет прочную и гибкую конструкцию, устойчивую к появлению трещин и разломов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТЫ УВЧ:

- Технология чтения и записи бесконтактных смарт-карт в диапазоне УВЧ обеспечивает надежную высокоскоростную передачу и превосходную защиту данных.
- На основе протоколов радиочастотной идентификации EPC (электронный код изделия) класса 1 поколения 2, протокол RFID для УВЧ-связи в диапазоне 860 – 960 МГц.
- Логическая защита (пароль) предотвращает несанкционированный доступ к памяти карты.
- Пассивная конструкция без батареи допускает огромное число операций считывания. Прочная конструкция.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ основной модели	600 - композитная ПЭТ/ПВХ карта
Описание	Бесконтактная смарт-карта УВЧ
Конструкция карты	Композитный материал: 40% полиэстер, 60% ПВХ
Размеры	5,40 x 8,57 x 0,084 см
Вес	5,7 г
Рабочая температура	от -40°C до +70°C
Рабочая влажность воздуха	5–95% без конденсата
Рабочая частота	860 – 960 МГц
Радиочастотный интерфейс	Согласно ISO18000-6С и EPC класс 1 поколение 2
Скорость передачи <sup>1</sup>	Со считывателя на карту: 26,7 кбит/с -> 128 кбит/с С карты на считыватель: 40 кбит/с -> 640 кбит/с
Тип памяти	Энергонезависимая память, чтение и запись
Хранение данных в памяти	100 000 циклов
Хранение данных	50 лет
Спецификация памяти с поддержкой SIO	Пользовательская область памяти 512 бит для хранения PACS SIO
Стандартный диапазон считывания	До 9 метров, в зависимости от условий установки
Маркировка карты <sup>2</sup>	Лазерная гравировка
Пользовательское изображение	Опция
Работает с	Считыватели iCLASS SE U90
Гарантия	Пожизненная гарантия См. полный текст гарантийных обязательств.

<sup>1</sup> Способ кодирования и скорость передачи настраиваются на считывателе.

<sup>2</sup> Для смарт-карты УВЧ с поддержкой SIO рекомендуется ТОЛЬКО ретрансферная печать с высоким разрешением. Непосредственная печать на карте и другие способы печати не дают удовлетворительных результатов.



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

Северная Америка: +1 512 776 9000  
Европа, Ближний Восток и Африка: +44 1440 714 850  
Азиатско-Тихоокеанский регион: +852 3160 9800  
Латинская Америка: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation. Все права защищены. HID, логотип HID, iCLASS SE, iCLASS, Secure Identity Object и iCLASS Elite являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

2016-01-07-hid-sio-uhf-tech-card-ds-ru PLT-0000

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY