

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

программно-аппаратного продукта ESMART® Token ГОСТ производства ООО «АТ бюро»
и
программного продукта РЕД ОС производства ООО «РЕД СОФТ»

«24» января 2020 г.

г. Москва

Настоящим сертификатом компании ООО «АТ бюро» и ООО «РЕД СОФТ» подтверждают совместимость и корректность работы программно-аппаратного продукта ESMART® Token ГОСТ с операционной системой РЕД ОС.

ООО «АТ бюро» является производителем и правообладателем программно-аппаратного продукта ESMART® Token ГОСТ.

ESMART® Token ГОСТ — СКЗИ и ключевой носитель, предназначенный для строгой многофакторной аутентификации пользователей в корпоративных системах, безопасного хранения ключевых контейнеров программных СКЗИ (средств криптографической защиты информации), профилей, паролей и цифровых сертификатов пользователей.

ESMART® Token ГОСТ сертифицирован ФСБ по классу КС1/КС2/КС3.

ESMART® Token ГОСТ представлен в двух форм-факторах — смарт-карта и USB-носитель.

Идентификатор имеет следующие особенности:

- ESMART® Token ГОСТ — совместная разработка зеленоградских компаний ПАО «Микрон» и ISBC Group.
- Разработка и производство микросхемы MIK51 (Микрон) в России гарантируют отсутствие аппаратных «закладок».
- ESMART® Token ГОСТ в формате USB-токена производится на заводе Группы компаний ISBC в Зеленограде.
- Российские криптографические алгоритмы ГОСТ реализованы нативно в ОС токена в маске чипа (не используются Java апплеты для реализации ГОСТ).
- В ESMART® Token ГОСТ встроено 72 KB защищенной памяти EEPROM. Весь объем памяти доступен для пользовательских данных.
- Встроенная виртуальная машина Java (полностью совместимая со стандартами Java Card 3.0 Classic и Global Platform 2.2) с поддержкой ГОСТ.
- Защищенный контроллер, встроенный в ESMART® Token ГОСТ, обеспечивает защиту от атак вида SPA, DPA, DFA. Наличие датчиков вскрытия, света, импульсной помехи, напряжения, температуры, а также аппаратный контроль целостности и возможность быстрого стирания EEPROM надежно защищают ключевую информацию от попыток вскрытия чипа и несанкционированного доступа.

- Легкая интеграция ESMART® Token ГОСТ в решения, использующие PKI-инфраструктуру.
- При помощи интерфейсов PKCS#11 и Minidriver, разработанных специалистами Группы компаний ISBC, идентификатор ESMART® Token может быть легко совмещен с решениями, использующими инфраструктуру открытых ключей (PKI).

Программное обеспечение ESMART® PKI Client позволяет выполнять следующие операции со смарт-картами или USB-ключами:

- Просмотр информации о носителе ESMART®
- Инициализация карты или USB-ключа
- Смена и разблокировка ПИН-кода пользователя и ПИН-кода администратора
- Просмотр объектов, находящихся на смарт-карте или USB-токене
- Генерация ключей
- Создание запроса на сертификат;
- Запись сертификата на носитель ESMART®
- Запись произвольных данных на носитель ESMART®
- Импорт файлов PKCS#12 или PFX
- Поддерживается работа сразу с несколькими считывателями смарт-карт и/или USB-ключами
- Подпись и проверка подписи в формате PKCS#7
- Интеграция с Microsoft CA для выпуска сертификатов пользователей Microsoft ActiveDirectory (только в ОС Windows)

ООО «РЕД СОФТ» является официальным производителем и правообладателем программного продукта РЕД ОС.

РЕД ОС — многопользовательская, многозадачная операционная система общего назначения для серверов и рабочих станций, предоставляющая универсальную среду для использования прикладного программного обеспечения. Продукт обладает сертификатом ФСТЭК России (№4060 от 12.01.2019), что подтверждает его соответствие требованиям информационной безопасности и допускает его применение в государственных информационных системах. РЕД ОС зарегистрирована в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных Минкомсвязи России (№3751).

Настоящий сертификат выдан на основании испытаний, проведенных специалистами компаний ООО «АТ бюро» и ООО «РЕД СОФТ».

Генеральный директор
ООО «АТ бюро»

Генеральный директор
ООО «РЕД СОФТ»

