

СКЗИ «MS_KEY K» - «АНГАРА» (Исполнение 8.х.х)

Средство криптографической защиты информации с
поддержкой:

ГОСТ Р 34.11-2012, ГОСТ Р 34.10-2012

ГОСТ Р 34.12-2015, ГОСТ Р 34.13-2015



V 1.2

ООО «НТЦ Альфа-Проект»
2018г.

О компании

ООО «НТЦ Альфа-Проект» является держателем лицензий ФСБ России. Входит в ГК МультиСофт.

Большой опыт работы на рынке аппаратных средств защиты информации позволяет нам создавать успешные решения на основе нашего СКЗИ под Ваши задачи.

СКЗИ «MS_KEY К» - «АНГАРА» (Исполнение 8.х.х.) (далее – СКЗИ «АНГАРА»)

Созданные на базе интеллектуальной карты стандарта ISO 7816 и нашей новой операционной системы для интеллектуальных карт (ОС) - «ВИГРИД» версии 2.0 программно-аппаратные криптопровайдеры **отвечают всем требованиям ФСБ России к СКЗИ по классам защиты КС1 и КС2, а также требованиям к средствам ЭП по классам КС1/КС2** (сертификаты Соответствия № СФ/124-3072, СФ/124-3295).

При создании нового исполнения мы не забыли и о преемственности устройств. Это свойство является одним из ключевых при переходе на новое поколение СКЗИ. Поэтому для пользователей СКЗИ «MS_KEY К» (Исп. 5.х.х) переход к поддержке новых алгоритмов по ГОСТ Р 34.10-2012/Р 34.11-2012 будет наиболее прозрачным и комфортным.

Наличие поддержки в аппаратных криптопровайдерах новых криптоалгоритмов: **ГОСТ Р 34.11-2012 и ГОСТ Р 34.10-2012 (в режимах 256 и 512 бит)** гарантирует повышенную надёжность и безопасность использования таких устройств.

СКЗИ «АНГАРА» может работать во всех этих режимах (ГОСТ Р 34.11-2012, ГОСТ Р 34.10-2012 (256 бит), ГОСТ Р 34.10-2012 (512 бит), что выгодно отличает его от некоторых подобных устройств, представленных на российском рынке, и делает его гибким и в то же время надёжным устройством в Вашей информационной системе. СКЗИ «АНГАРА» отвечает современным тенденциям построения систем безопасности аппаратных средств криптографической защиты информации.

Основные характеристики

- **Вычисление хэш-функции по ГОСТ Р 34.11-2012 / ГОСТ Р 34.11-94**
- **Генерация ключевых пар, высокая скорость вычислений ЭП по ГОСТ Р 34.10-2012 (256 или 512-битный режимы) / ГОСТ Р 34.10-2001.**
- **Поддержка отечественных стандартов шифрования: ГОСТ Р 34.12-2015 / ГОСТ Р 34.13-2015 / ГОСТ 28147-89**
- **Возможность хранения ключей в течение 3-х лет**
- **Форм-факторы:** USB-токен / смарт-карта
- **Большой объём памяти EEPROM – 80Kb**
- **Поддерживаемые ОС:** Windows, Linux, MacOS
- **Интерфейсы встраивания:** APDU, PKCS#11 и интерфейсы верхнего уровня.
- В качестве дополнительной опции возможна кастомизация и брендирование ключевых носителей.

Назначение

Применяется в качестве **аппаратного криптопровайдера с неизвлекаемым ключом** в таких системах как:

- Дистанционное банковское обслуживание (ДБО);
- Электронный документооборот (ЭДО);
- Единая государственная автоматизированная информационная система (ЕГАИС);
- И других системах защиты информации.

Выступает в качестве **защищённого хранилища ключевых контейнеров**:

- Программных СКЗИ;
- В системах сбора налоговой отчетности;
- В системах сбора статистической отчетности.

Применяется в качестве **персонального криптопровайдера и сертифицированного средства строгой двухфакторной аутентификации пользователей** в системах аутентификации и защиты данных.

СКЗИ «АНГАРА» Исп. 8.1.1



СКЗИ «АНГАРА» – классическое USB-устройство с неизвлекаемым ключом. Поддерживает взаимодействие с внешними системами через интерфейсы APDU и PKCS#11. Также может хранить контейнеры КриптоПро.

MS_KEY ESMART АНГАРА



MS_KEY ESMART АНГАРА объединил в себе СКЗИ «MS_KEY K» - «АНГАРА» и технологию ISBC ESMART.

Это устройство имеет широкую область применения, что позволяет использовать его в таких системах, как: ЕГАИС, Крипто Про и других аппаратных криптопровайдерах. Поддерживает интерфейсы APDU/PKCS#11.

СКЗИ «АНГАРА» Исп. 8.2.1



Современное российское криптосредство, сочетающее в себе удобство персонального средства защиты информации, смарт-карты с неизвлекаемым ключом и сервиса квалифицированной электронной подписи. Интеллектуальная карта «АНГАРА» Исп. 8.2.1 является полноценным СКЗИ с возможностью встраивания RFID метки, которая позволит его использовать в системах бесконтактного контроля доступа (СКУД).

СКЗИ «АНГАРА» с визуализацией подписываемых данных в доверенной среде



Совместное решение ООО «НТЦ Альфа-Проект» и ООО «СэйфТек» прежде всего позиционируется для использования в системах ДБО для защиты транзакций Интернет-банкинга от атак злоумышленников, направленных на фальсификацию платежных поручений и хищение средств клиентов.