

**Программа «АРМ генерации и загрузки ключей»
Перечень функциональных возможностей**

1 Перечень функциональных возможностей

Программное обеспечение «Программа АРМ Генерации и записи ключей» предназначено для реализации сценария создания ключей электронной подписи и ключей проверки электронной подписи, и их загрузке на активные ключевые носители (USB-токены), при этом Программа взаимодействует с сертифицированными ФСБ России средствами криптографической защиты информации: ПАКМ "КриптоПро HSM" версия 2.0, СКЗИ "Рутокен", СКЗИ "Форос" и др.

1.1 Взаимодействие с ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0

Программа в процессе работы взаимодействует с ПАКМ «КриптоПро HSM» версия 2.0 через программные модули, входящие в состав ПАКМ «КриптоПро HSM» версия 2.0. Программа реализует сценарий генерации ключей электронной подписи и ключей проверки электронной подписи, с их последующим экспортом в защищённом формате (.pfx);

1.2 Взаимодействие с активными ключевыми носителями

Программа поддерживает работу с активными ключевыми носителями «РУТОКЕН» и «ФОРОС». Взаимодействие с носителями производится через программные модули, входящие в состав

Программа реализует импорт в активные ключевые носители ключей электронной подписи и ключей проверки электронной подписи, экспортированных ранее в защищённом формате (.pfx) из ПАКМ «КриптоПро HSM» версия 2.0.

1.3 Регистрация событий и формирование отчётов

Программа производит регистрацию в журнале регистрации событий:

- серийных номеров и другой информации о активных ключевых носителях, на которые были записаны ключи;
- сообщений об ошибках;
- информации о работе Программы.

Программа обеспечивает формирование отчетов о количестве, типах и серийных номерах носителей, на которых произведена запись ключей.