

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

«MS_KEY K»

Руководство пользователя
по работе в системе КриптоПро CSP v3.6

46448059.4012402.001.93.02.1

Руководство пользователя
по эксплуатации
СКЗИ «MS_KEY K»
в составе КриптоПро CSP 3.6

Редакция 1

ООО «МультиСофт Системз», (Москва, 2011 год)

Введение

Данный документ предназначен для пользователей СКЗИ «MS_KEY К» и содержит рекомендации по эксплуатации СКЗИ «MS_KEY К» в рамках системы на базе КриптоПро CSP v3.6.

Тезисы данного документа в полной мере можно отнести к СКЗИ «MS_KEY К» в Исполнении 1.1, функционирующему в рамках системы на базе КриптоПро CSP v3.6.

Содержание

Введение	3
Содержание.....	3
1. Общие указания	4
2. Назначение.....	4
3. Основные характеристики СКЗИ «MS_KEY К» в составе КриптоПро CSP v3.6.....	4
4. Условия эксплуатации.....	5
5. Параметры разграничения доступа в СКЗИ «MS_KEY К» для КриптоПро CSP v3.6	6
6. Смена ПИН-кода Пользователя (с использованием средств КриптоПро CSP v3.6).....	7

1. Общие указания

Перед эксплуатацией СКЗИ «MS_KEY К» необходимо ознакомиться с настоящим руководством пользователя.

Порядок обеспечения информационной безопасности при использовании устройства на предприятии определяется руководителем предприятия на основании рекомендаций по обеспечению организационно-технических мер защиты, изложенных в эксплуатационной документации и руководящих документах.

2. Назначение

СКЗИ «MS_KEY К» представляет собой средство защиты конфиденциальной информации, удовлетворяющее уровню КС2 «Требований к шифровальным (криптографическим) средствам, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений составляющих государственную тайну». Сертификат ФСБ России №СФ/124-1695.

В рамках системы КриптоПро CSP v 3.6 СКЗИ «MS_KEY К» является персональным идентификатором, позволяющим пользователю защищено хранить секретные ключи и сертификаты КриптоПро CSP.

СКЗИ «MS_KEY К» предназначено для:

- защищенного хранения ключей и сертификатов КриптоПро CSP v3.6;
- повышения уровня безопасности системы защищенного обмена путем внедрения аппаратного идентификатора;
- защиты критических данных в случае утери или хищения идентификатора.

3. Основные характеристики СКЗИ «MS_KEY К» в составе КриптоПро CSP v3.6

Описание параметра:	Значение:
исполнение СКЗИ «MS_KEY К»	1.1
сертификат	№СФ/124-1695 от 01 июля 2011 года
версия КриптоПро CSP	3.6
версия прошивки СКЗИ для CSP 3.6	1.0
количество контейнеров КриптоПро CSP 3.6	8 (может быть увеличено до 10)
форм-фактор, интерфейс	Портативное USB-устройство, PC/SC
драйвер	Требуется
поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows XP/Seven (x32, x64)
разграничение доступа к ресурсам СКЗИ «MS_KEY К» для КриптоПро CSP 3.6	Предъявление ПИН-кода Пользователя
размерность ПИН-кода Пользователя	Ровно 8 символов
количество ошибочных попыток предъявления ПИН-кода Пользователя	До 10
изменение ПИН-кода Пользователя	Требуется права Пользователя (изменение через оснастку КриптоПро CSP v3.6 в панели управления)

4. Условия эксплуатации

- 4.1. Устройство функционирует на ПЭВМ, предусматривающих работу через интерфейс USB версии 1.1, 2.0 и разъем типа А.
- 4.2. Рекомендуются температурный режим и уровень влажности, допускающие корректное функционирование устройства:

Описание параметра:	Значение:
Допустимый уровень влажности	от 0 до 100% без конденсата
Диапазон приемлемой температуры окружающей среды (во время работы)	от 0 до 70 градусов С
Диапазон приемлемой температуры окружающей среды (при хранении)	от -20 до 85 градусов С

- 4.3. Для поддержания корректности функционирования устройства и сохранения гарантийных обязательств производителя необходимо соблюдать правильный режим эксплуатации, а именно:
- 4.3.1. не подвергать устройство деструктивным внешним воздействиям (удары, падения, сжатие, растяжение, перегиб), не прилагать чрезмерных усилий при подключении/отключении устройства к USB-порту ПЭВМ;
 - 4.3.2. не разбирать устройство;
 - 4.3.3. не деформировать устройство;
 - 4.3.4. не предпринимать попыток самостоятельного ремонта в случае подозрения на неисправность;
 - 4.3.5. не использовать устройство вблизи открытого огня;
 - 4.3.6. не нагревать устройство;
 - 4.3.7. не подключать устройство к источникам переменного и постоянного тока, за исключением штатного USB-разъема персонального компьютера;
 - 4.3.8. не помещать устройство в агрессивные среды (кислота, щелочь, вода, растворитель и т.д.);
 - 4.3.9. не мыть устройство;
 - 4.3.10. не подвергать устройство интенсивным электромагнитным воздействиям;
 - 4.3.11. избегать попадания прямых солнечных лучей на устройство.

- 4.4. Запрещается подключать устройство к неисправному оборудованию.
- 4.5. СКЗИ «MS_KEY К» является высокоинтеллектуальным устройством, чувствительным к перепадам питания. Для корректного функционирования необходимо поддерживать номинальный режим электрического питания устройства:
 - 4.5.1. необходимо извлекать устройство на время перезагрузки или выключения/включения операционной системы или ПЭВМ;
 - 4.5.2. не рекомендуется использовать несертифицированные, излишне длинные USB-переходники для подключения изделия к ПЭВМ;
 - 4.5.3. при применении USB-хабов рекомендуется использовать дополнительное питание;
 - 4.5.4. рекомендуется отключать другие USB-устройства на время работы СКЗИ «MS_KEY К»;
- 4.6. Запрещается отключать устройство от USB-порта ПЭВМ во время работы с ним внешних приложений. Это может привести к потере данных или поломке устройства.
- 4.7. Рекомендуется отключать СКЗИ «MS_KEY К» от USB-порта ПЭВМ, когда устройство не используется.
- 4.8. В случае утери или блокирования Вашего ПИН-кода Пользователя обратитесь к Администратору безопасности.

5. Параметры разграничения доступа в СКЗИ «MS_KEY К» для КриптоПро CSP v3.6

СКЗИ «MS_KEY К» для КриптоПро CSP v3.6 поставляется со следующими значениями по умолчанию:

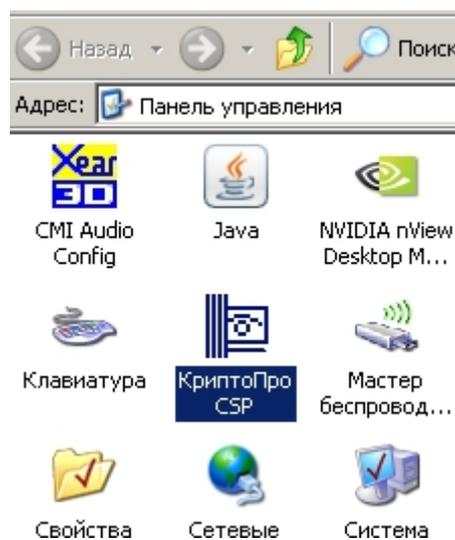
- Персональный Идентификационный Номер (ПИН-код) Пользователя по умолчанию:
11111111;
- Количество последовательных попыток ввода неверного ПИН-кода Пользователя:
10 попыток.

6. Смена ПИН-кода Пользователя (с использованием средств КриптоПро CSP v3.6)

*ПОМНИТЕ: СКЗИ «MS_KEY К» имеет дополнительную защиту от попыток подбора Вашего ПИН-кода Пользователя. Вы можете осуществить подряд не более **10** (точное количество попыток необходимо уточнить у Вашего администратора безопасности) ошибочных попыток доступа по Вашему ПИН-коду. При достижении критического значения **последовательных** ошибочных обращений ПИН-код Пользователя будет заблокирован. В этом случае обратитесь к Вашему администратору безопасности.*

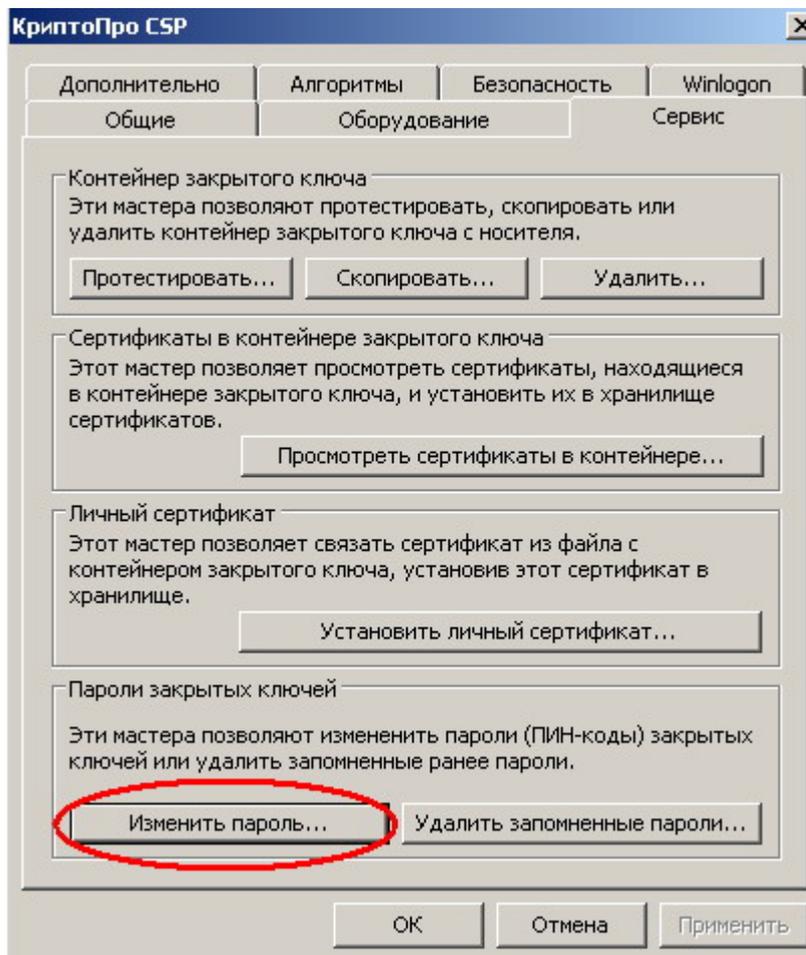
Смена ПИН-кода Пользователя с предъявлением прав Пользователя (то есть изменение ПИНа Пользователя в штатном режиме) производится средствами КриптоПро CSP v3.6 из оснастки КриптоПро CSP в Панели Управления.

- Откройте оснастку управления КриптоПро в панели управления



(Пуск/Настройка/Панель управления/КриптоПро CSP)

- Далее выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Изменить пароль»:



- Далее следуйте указаниям мастера изменения пароля. Эта процедура происходит в соответствии с регламентом КриптоПро CSP и описана в оригинальной документации.