

ООО "КРИПТО-ПРО"

---

УТВЕРЖДЕН  
ЖТЯИ.00031-01 30 01-ЛУ

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

"КриптоПро JCP"

Версия 1.0

ФОРМУЛЯР

ЖТЯИ.00031-01 30 01

2009 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Общие указания .....	3
2.	Общие сведения об изделии .....	4
3.	общие сведения и основные характеристики СКЗИ .....	5
4.	Комплектность .....	6
5.	Свидетельство о приемке .....	8
6.	Свидетельство об упаковке.....	9
7.	Гарантии изготовителя (поставщика) .....	10
8.	Сведения о рекламациях .....	11
9.	Сведения о хранении .....	12
10.	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	13
11.	Сведения об изменениях .....	14
12.	Особые отметки .....	15

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Формуляр на изделие - Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) "КриптоПро JCP" версии 1.0 - является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные характеристики СКЗИ, определяющим комплект поставки, отражающим сведения о производимых изменениях в комплекте поставки и другие данные за весь период эксплуатации.

1.2 Перед эксплуатацией СКЗИ необходимо ознакомиться с формуляром и эксплуатационной документацией, приведенной в разделе 4 "Комплектность".

1.3 Порядок обеспечения информационной безопасности при использовании СКЗИ определяется руководителем эксплуатирующей организации на основе организационно-технических мер защиты, изложенных в эксплуатационной документации на СКЗИ.

1.4 Формуляр входит в комплект поставки СКЗИ "КриптоПро JCP" и должен постоянно храниться в органе (подразделении), ответственном за эксплуатацию СКЗИ.

1.5 Все записи, вносимые в формуляр, должны быть заверены лицами, ответственными за эксплуатацию СКЗИ.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Изделие - средство криптографической защиты информации "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031.

2.2 Изготовитель: ООО "КРИПТО-ПРО".

2.3 СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0 реализовано в нескольких вариантах исполнения.

2.4 Исполнение 1, 3 содержит функции подписи. Исполнение 2, 4 содержит функции подписи и шифрования.

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКЗИ

3.1 СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031, предназначено для обеспечения защиты конфиденциальной информации.

3.2 Исполнения 1 и 2 СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, функционирует под управлением следующих Java-машин:

- Java-машина версии 1.5 производства «Sun Microsystems» для платформы Windows – «Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0\_14-b03) - Windows Platform» на платформах x86 и x64;
- Java-машина версии 1.6 производства «Sun Microsystems» для платформы Windows – «Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.6.0\_04-b12) - Windows Platform» на платформах x86 и x64;
- Java-машины версии 1.5 производства «Sun Microsystems» для платформы Solaris SPARC - «Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0\_14-b03) - Solaris SPARC Platform».

По результатам сертификационных испытаний исполнения 1 и 2 СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0 признаны соответствующими классу защиты КС1 на перечисленных реализациях Java-машины.

3.3 Исполнения 3 и 4 СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, функционирует под управлением Java-машины J9VM производства IBM «Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition» версии 1.5 на 32-битной и 64-битной версии системы Linux на архитектуре x86 и x64 и на операционных системах AIX, z/OS на архитектуре PowerPC.

3.4 Порядок и сроки эксплуатации виртуальных машин, в среде которых функционирует СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, определяются производителями виртуальных машин.

3.5 Алгоритмы проверки ЭЦП реализованы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 34.10-94 "ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ НА БАЗЕ АСИММЕТРИЧНОГО КРИПТОГРАФИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА" и ГОСТ Р 34.10-2001. "ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ".

3.6 Алгоритм выработки ЭЦП реализован в соответствии с требованиями ГОСТ Р 34.10-2001. "ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ".

3.7 Алгоритм выработки значения хэш-функции реализован в соответствии с требованиями ГОСТ Р 34.11-94 "ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ФУНКЦИЯ ХЭШИРОВАНИЯ".

3.8 Ключевая система СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031, обеспечивает возможность парно-выборочной связи абонентов сети (по типу "каждый с каждым") с использованием для каждой пары абонентов уникальных ключей, создаваемых на основе принципа открытого распределения ключей.

3.9 Хранение закрытых ключей производится на следующих типах носителей:

ГМД 3,5", USB диски;

HDD ПЭВМ;

Смарт-карты типа Оскар с использованием считывателей смарт-карт совместимых с OpenCard Framework.

3.10 Формирование случайной последовательности производится с использованием биологического ДСЧ.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

СКЗИ "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031, поставляется в следующих комплектациях:

### Комплектация исполнения 1

Наименование	Обозначение
КриптоПро JCP. Базовые модули.	ЖТЯИ.00031-01 99 01
КриптоПро JCP. Формуляр.	ЖТЯИ.00031-01 30 01
КриптоПро JCP. Правила пользования. Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00031-01 90 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста.	ЖТЯИ.00031-01 33 01
Сертификат СКЗИ (копия)	

### Комплектация исполнения 2

Наименование	Обозначение
КриптоПро JCP. Базовые модули.	ЖТЯИ.00031-01 99 01
КриптоПро JCP. Модули шифрования.	ЖТЯИ.00031-01 99 02
КриптоПро JCP. Формуляр.	ЖТЯИ.00031-01 30 01
КриптоПро JCP. Правила пользования. Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00031-01 90 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста	ЖТЯИ.00031-01 33 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста. Модули шифрования	ЖТЯИ.00031-01 33 02
Сертификат СКЗИ (копия)	

### Комплектация исполнения 3

Наименование	Обозначение
КриптоПро JCP. Базовые модули.	ЖТЯИ.00031-01 99 01
КриптоПро JCP. Формуляр.	ЖТЯИ.00031-01 30 01
КриптоПро JCP. Правила пользования. Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00031-01 90 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста.	ЖТЯИ.00031-01 33 01
Сертификат СКЗИ (копия)	

**Комплектация исполнения 4**

Наименование	Обозначение
КриптоПро JCP. Базовые модули.	ЖТЯИ.00031-01 99 01
КриптоПро JCP. Модули шифрования.	ЖТЯИ.00031-01 99 02
КриптоПро JCP. Формуляр.	ЖТЯИ.00031-01 30 01
КриптоПро JCP. Правила пользования. Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00031-01 90 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста	ЖТЯИ.00031-01 33 01
КриптоПро JCP. Руководство программиста. Модули шифрования	ЖТЯИ.00031-01 33 02
Сертификат СКЗИ (копия)	

- Примечания:
1. Комплект документации предназначен администраторам безопасности и разработчикам прикладного программного обеспечения, использующего СКЗИ.
  2. Программное обеспечение и документация (в формате PDF - Adobe Acrobat Reader и HTML) поставляется в электронном виде на CD-ROM, формуляр и копия сертификата СКЗИ – в печатном виде.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031

комплектация варианта исполнения \_\_\_\_\_

Учётный № СКЗИ \_\_\_\_\_

носители:

CD-ROM \_\_\_\_\_  
\_ шт.

соответствует эталону, хранящемуся в ООО "КРИПТО-ПРО", и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска: " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.                      Главный инженер ООО "КРИПТО-ПРО" \_\_\_\_\_

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Изделие "КриптоПро JCP" версии 1.0, ЖТЯИ.00031

комплектация варианта исполнения \_\_\_\_\_

Учётный № СКЗИ \_\_\_\_\_

упаковано в

бумажный конверт

коробку

пластиковый конверт

\_\_\_\_\_

Дата упаковки: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

М. П.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 Пользователь приобретает изделие и несет ответственность за его использование в соответствии с эксплуатационной документацией.

7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными характеристиками.

7.3 В случае выявления в программном обеспечении дефектов, не связанных с нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изделие подлежит рекламации. Предприятие-изготовитель обязуется по получении рекламации в возможно короткий срок устранить дефекты своими силами и средствами вплоть до поставки нового изделия, а также принять меры, исключающие эти дефекты в последующих экземплярах изделия.

7.4 Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с момента поставки при условии соблюдения пользователем требований эксплуатационной документации на изделие.

7.5 Данные о поставке (продаже) изделия:

---

(наименование организации-поставщика (продавца) изделия)

Дата поставки: "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Примечание. При отсутствии данных о дате поставки изделия гарантийный срок отсчитывается от даты его выпуска, указанной в разделе 5 "Свидетельство о приемке".

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Рекламации, связанные с эксплуатацией изделия, должны направляться предприятию-изготовителю в письменном виде по адресу:

127018 г. Москва, ул. Образцова 38, ООО "КРИПТО-ПРО".

8.2 Срок рассмотрения рекламации — 1 (один) месяц со дня получения рекламации.

8.3 При несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, консервации, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации, пользователь обязан направить рекламацию предприятию-изготовителю в течении 60 дней со дня поставки изделия.

8.4 Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.

8.5 Сведения о рекламациях фиксируются в таблице 1.

**Таблица 1**

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица







## 12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ