# **УТВЕРЖДЕНО**

RU.AMБC.58.29.12.010 30-ЛУ

# ПРОГРАММА ДОВЕРЕННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ПОДПИСИ JINN-CLIENT ВЕРСИЯ 2

# Формуляр

RU.AM5C.58.29.12.010 30

## Листов 17

# Аннотация

Настоящий документ содержит основные сведения об изделии "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2" RU.AMБС.58.29.12.010. В формуляре отражается техническое состояние изделия и содержатся сведения о процессе его эксплуатации.

# Содержание

1.	Общие указания	4
2.	Основные сведения об изделии	5
3.	Основные технические данные	6
4.	Комплектность	8
5.	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	. 10
6.	Свидетельство об изготовлении, упаковке и приемке	. 11
7.	Движение изделия при эксплуатации	.12
8.	Работы при эксплуатации	. 13
9.	Сведения о хранении	. 15
10.	Особые отметки	.16

#### RU AMEC 58 29 12,010 30

#### 1. Общие указания

Настоящий формуляр удостоверяет комплектность и гарантированное изготовителем качество изделия "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2" RU.AMБС.58.29.12.010 (далее – программа Jinn-Client, изделие) и содержит указания по его эксплуатации.

- 1.1. Перед эксплуатацией программы Jinn-Client необходимо внимательно ознакомиться с настоящим формуляром и эксплуатационной документацией (см. п. 4.2).
- 1.2. Порядок работы с программой Jinn-Client (установка и настройка, создание ключей, генерация запроса на сертификат, подписание документов) подробно изложен в эксплуатационной документации.
- 1.3. Формуляр должен постоянно находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию комплекса.
- 1.4. Все записи в формуляре производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Допускается использовать при записях шариковые ручки с черной или фиолетовой (синей) пастой. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Правильность и своевременность заполнения формуляра контролируют ответственные лица.
- 1.5. Таблицы 6–9 настоящего формуляра заполняются представителями подразделения, ответственного за эксплуатацию изделия.

#### 2. Основные сведения об изделии

- 2.1. Наименование изделия и его обозначение "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2" RU.AMБС.58.29.12.010.
- 2.2. Предприятие-изготовитель общество с ограниченной ответственностью "Код Безопасности".
- 2.3. Программа Jinn-Client предназначена для формирования электронной подписи (ЭП) электронного документа или серии документов.
- 2.4. Программа Jinn-Client функционирует под управлением операционной системы (ОС) семейства Linux.
- 2.5. В программе Jinn-Client реализована модульная архитектура, объединенная под единым графическим интерфейсом управления.
  - 2.6. Программа Jinn-Client состоит из следующих модулей:
    - модуль генерации ключей;
    - модуль визуализации;
    - модуль формирования ЭП;
    - модуль взаимодействия с электронными идентификаторами;
    - модуль интерфейсов взаимодействия (API).
- 2.7. Программа Jinn-Client может функционировать совместно с изделием "Программно-аппаратный комплекс "Соболь" версий 3.0/3.1/3.2 (далее ПАК "Соболь"), имеющим сертификат соответствия ФСБ России.
- 2.8. Варианты исполнения программы Jinn-Client с классами соответствия требованиям ФСБ России к средствам ЭП приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Варианты исполнения программы Jinn-Client

Исполнение	Класс	Использование ПАК "Соболь"
1	KC1	Нет
2	KC2	Да

#### 3. Основные технические данные

- 3.1. Программа Jinn-Client реализует следующие основные функции:
  - создание ключа ЭП, ключа проверки ЭП и ключевого контейнера в формате PKCS#15 (дополнительно поддерживается чтение и конвертация формата PKCS#12);
  - генерация запроса в формате PKCS#10 на выпуск сертификата ключа проверки ЭП одновременно с созданием ключевой пары и ключевого контейнера;
  - визуализацию документов в формате PDF/XML/TXT/BIN с возможностью выбора режима все документы, выбранные документы, без визуализации;
  - подписание документа или серии документов (одна подпись под каждым документом).
- 3.2. Рекомендуемые аппаратные и программные требования к компьютерам, на которые устанавливается программа Jinn-Client приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Аппаратные и программные требования

Операционная система	<ul> <li>Astra Linux Common Edition 1.9, 1.11 "Орел", 2.11;</li> <li>Astra Linux Special Edition 1.5, 1.6 "Смоленск";</li> <li>CentOS 7.2;</li> <li>RHEL 7.5 Desktop x64;</li> <li>Ubuntu 18.04, 16.04 LTS Desktop;</li> <li>Альт Линукс СПТ 7.0, Альт 8 СП;</li> <li>GosLinux 6.4;</li> <li>РЕД ОС 7.1 МУРОМ;</li> <li>ROSA Enterprise Desktop (RED) X3</li> </ul>
Процессор (тактовая частота)	Не менее 1,5 ГГц
Оперативная память	Не менее 4 ГБ
Жесткий диск (свободное пространство)	Не менее 300 МБ
Привод	DVD/CD
Интерфейсы	<ul> <li>2 x USB 2.0;</li> <li>1 x PCI/PCI-E/Mini PCI-E/Mini PCI-E Half (для исполнения 2)</li> </ul>
Дополнительное программное обеспечение	ПАК "Соболь" (для исполнения 2)

- 3.3. В качестве носителей ключевой информации пользователей программа Jinn-Client использует следующие устройства и электронные идентификаторы:
  - USB-флеш-накопитель;
  - JaCarta PKI/Gost 2/Gost/Gost LT;
  - Рутокен ЭЦП 2.0/Lite/S (с драйвером от производителя);
  - ESMART.

- 3.4. Программа Jinn-Client имеет следующие технические характеристики:
  - формат ключевых контейнеров PKCS#15 (дополнительно поддерживается чтение и конвертация формата PKCS#12);
  - формат запроса на выпуск сертификата ключа проверки ЭП PKCS#10 с полями в соответствии с приказом ФСБ РФ от 27 декабря 2011 г. №795;
  - ЭП в соответствии с криптографическим алгоритмом ГОСТ Р 34.10-2012;
  - функция хэширования согласно ГОСТ Р 34.11-2012;
  - форматы ЭП CMS, CAdES-BES, XMLDsig, XAdES-BES.

#### 4. Комплектность

4.1. Состав комплекта поставки программы Jinn-Client приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность программы Jinn-Client

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
RU.AM5C.58.29.12.010 30	Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2. Формуляр	1	Поставляется в пе- чатном виде
RU.AM5C.58.29.12.010 90 1	Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2.Установочный компакт-диск с программным обеспечением	1	
RU.AM5C.58.29.12.010 90 2	Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2.Компакт-диск с эксплуатационной документацией	1	
RU.40308570.501410. 001	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 3.0		Зависит от варианта поставки (требуется для исполнения 2)
RU.88338853.501410. 020	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 3.1		Зависит от варианта поставки (требуется для исполнения 2)
RU.88338853.501410. 021	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 3.2		Зависит от варианта поставки (требуется для исполнения 2)
	Заверенная копия сертификата соответствия ФСБ России или письмо ООО "Код Безопасности" о наличии заключения в/ч 43753	1	Поставляется в пе- чатном виде
	Упаковка	1	

- 4.2. Эксплуатационная документация поставляется на компакт-диске RU.AMБC.58.29.12.010 90 2 в следующем составе:
  - "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2. Руководство администратора" RU.AMБC.58.29.12.010 91;
  - "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2. Руководство пользователя" RU.AMБС.58.29.12.010 92;
  - "Программа доверенной визуализации и подписи Jinn-Client. Версия 2. Правила пользования" RU.AMБС.58.29.12.010 93<sup>1</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Документ поставляется при сертификации продукта в ФСБ России.

4.3. Перечень файлов, составляющих установочный комплект программного обеспечения (ПО) изделия, и значений их контрольных сумм приводится в таблице 4. Контрольные суммы рассчитаны с использованием программы csum-2012, входящей в состав дистрибутива.

Таблица 4 – Состав установочного комплекта ПО программы Jinn-Client

Наименование	Назначение	Контрольная сумма

#### 5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

- 5.1. Ресурсы, сроки службы и хранения.
- 5.1.1. Средний срок службы изделия 5 лет.
- 5.1.2. Средний срок хранения изделия 5 лет.
- 5.2. Гарантии изготовителя.
- 5.2.1. Изготовитель гарантирует работоспособность физического носителя программы Jinn-Client в течение 90 (девяноста) дней со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортировки, эксплуатации, указанных в эксплуатационной документации.
- 5.2.2. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно устраняет дефекты физического носителя программы Jinn-Client.
- 5.2.3. Гарантийные обязательства для программы Jinn-Client предоставляются в объеме и на условиях, предусмотренных лицензионным соглашением с конечным пользователем, прилагаемым к данному изделию.
- 5.2.4. Правила гарантийного обслуживания и условия технической поддержки опубликованы на сайте изготовителя https://www.securitycode.ru/services/tech-support/.
- 5.2.5. По мере модернизации программы Jinn-Client изготовитель обязуется информировать потребителя о новых возможностях изделия.

# 6. Свидетельство об изготовлении, упаковке и приемке

Проі	грамма доверенной визуализации и подг Jinn-Client. Версия 2	писи RU.AMБС.58.29.12.010
	наименование изделия	обозначение
	···········	
	Регистрационны	й номер
	Заводско	й номер
Изделие и	зготовлено, упаковано	ООО "Код Безопасности"
		наименование или код изготовителя
нято в сос	ребованиям, предусмотренным действуютветствии с обязательными требования технической документацией и признано	ями государственных стандартов, дей
	Ответственный за приемку	и упаковывание
МΠ		
-	личная подпись	расшифровка подписи
-	год, месяц, число	

# 7. Движение изделия при эксплуатации

7.1. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации отмечаются в таблице 6.

Таблица 6 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Должность	Фамилия	Номер и дата приказа		Подпись	
ответственного лица	ответственного лица	о назначении	об освобождении	ответственного лица	

# 8. Работы при эксплуатации

8.1. Учет выполнения работ ведется в таблице 7.

Таблица 7 – Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и Должность, фамилия и подпись		Примечание	
	причина ее выполнения	выполнившего работу	проверившего работу	

8.2. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.

- 8.3. Сведения о рекламации.
- 8.3.1. Рекламация может быть предъявлена изготовителю (поставщику) изделия в период гарантийного срока как при приемке изделия, так и в процессе его хранения и эксплуатации.
- 8.3.2. Факт несоответствия изделия эксплуатационной документации должен быть оформлен актом. Акт должен содержать сведения об условиях эксплуатации изделия и о выявленном несоответствии и обеспечивать возможность точного повторения ситуации, при которой оно было обнаружено. Акт подписывается лицами, эксплуатирующими изделие, утверждается руководителем предприятия (организации) потребителя и направляется изготовителю (поставщику) изделия, который принимает меры по устранению выявленного несоответствия, если оно подтверждается.
- 8.3.3. Устранение неисправности производится предприятием изготовителем изделия. Почтовый адрес предприятия: 115127, Россия, г. Москва, а/я 66, ООО "Код Безопасности", тел. (495) 982-30-20.
  - 8.3.4. Содержание рекламаций и меры, принятые по ним, записываются в таблицу 8.

T-6	^	<b>\</b> /		
тарпина	X —	учет	предъявленных	рекпамании
т аолинда	_	<i>J</i> .O.	ייום ויוסו נסוים אס קוו	pololamagriri

Дата обнаружения неисправности	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

# 9. Сведения о хранении

- 9.1. Изделие должно храниться в упаковке в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от 5 до 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80 %.
- 9.2. В помещениях для хранения не должно быть магнитных полей и химически активных веществ (кислот, щелочей и др.), которые могут привести к потере информации, хранящейся на установочном компакт-диске.
- 9.3. В помещениях для хранения изделия необходимо исключить возможность попадания в воздух паров агрессивных веществ (кислот, щелочей), вызывающих коррозию установочного компакт-диска. Также необходимо исключить резкие изменения температуры и влажности, приводящие к образованию конденсата на компакт-диске.
- 9.4. Не допускается хранение изделия на расстоянии ближе одного метра от источников тепла. В помещения для хранения не должны проникать прямые солнечные лучи.
- 9.5. Контроль условий хранения проводится потребителем ежемесячно. Сведения о хранении заносятся в таблицу 9.

Таблица 9 – Сведения о хранении

Дата		Условия	Должность, фами-
установки на хранение	снятия с хранения	хранения	лия и подпись лица, ответственного за хранение

# 10. Особые отметки

# Лист регистрации изменений Номера листов Всего Номер Входящий номер листов Подсопроводит. Доку-Дата Андокув докупись мента и дата Изме-Заме-Hoнулимента Изм. менте ненных ненных вых рованных