

Утвержден

КБДЖ.468244.119 ФО

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
«РУТОКЕН ЭЦП 3.0»

Формуляр

КБДЖ.468244.119 ФО

Листов 20

Изделие «Средство криптографической защиты информации «Рутокен ЭЦП 3.0»

Формуляр КБДЖ.468244.119 ФО

© АО «Актив-софт»

Редакция от мая 2022 г.

Фирма оставляет за собой право вносить изменения в содержание данного документа без согласования с потребителем.

Содержание

1	Общие указания.....	4
2	Общие сведения.....	5
2.1	Общие сведения по изделию	5
2.2	Назначение и область применения.....	5
2.3	Требования к ведению формуляра и месту его хранения.....	5
2.4	Перечень технической документации, с которой должен быть ознакомлен персонал.....	5
3	Основные характеристики.....	6
3.1	Основные характеристики изделия.....	6
3.2	Серийные номера	7
3.2	Количественные и качественные характеристики изделия	8
3.3	Показатели надежности аппаратной части изделия	12
3.4	Технические требования к оборудованию для работы изделия.....	12
4	Комплектность.....	12
5	Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	16
6	Свидетельство о приемке	16
7	Свидетельство об упаковке и маркировке	16
8	Гарантийные обязательства	17
9	Сведения о рекламациях.....	17
10	Сведения о хранении	19
11	Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации.....	20
12	Отметка о продаже	20

1 Общие указания

1.1 Настоящий формуляр удостоверяет комплектность Средства криптографической защиты информации (СКЗИ) «Рутокен ЭЦП 3.0» и содержит указания по его эксплуатации.

1.2 Перед началом эксплуатации СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» необходимо ознакомиться с настоящим формуляром и поставляемой документацией в соответствии с п. 2.4 данного документа.

1.3 Допускается поставка одного экземпляра формуляра на партию изделий.

1.4 Формуляр должен постоянно находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.

1.5 Настоящий формуляр заполняется представителями службы, ответственной за эксплуатацию СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0».

1.6 СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в вариантах исполнения 1, 2, 3 может использоваться для защиты информации по классу КС1, КС2.

В случае использования СКЗИ по классу КС2 на технических средствах (ПЭВМ) пользователя необходимо применять АПМДЗ, имеющий действующий сертификат ФСБ России.

Подключение аппаратного модуля (АМ) «Рутокен ЭЦП 3.0» по бесконтактному (NFC) интерфейсу допускается только при использовании СКЗИ по классу КС1.

1.7 СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» предназначено для эксплуатации на территории Российской Федерации.

Для СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в варианте исполнения 3 при использовании по классу КС1 разрешен вывоз за пределы территории Российской Федерации в составе аппаратных модулей специального программного обеспечения (СПО):

- СПО «Рутокен ЭЦП 3.0 3100 Исполнение А»;

- СПО «Рутокен ЭЦП 3.0 3200 Исполнение А»;

нотификация предусмотрена.

1.8 Организация и обеспечение безопасности хранения, обработки и передачи конфиденциальной информации по каналам связи с использованием СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» осуществляются в соответствии с документами:

- «Инструкция об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» (Приказ ФАПСИ № 152 от 13 июня 2001 года);
- «Положение о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации» (Приказ ФСБ России № 66 от 9 февраля 2005 года, далее — Положение ПКЗ-2005);
- ПП СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Правила пользования»;
- ФО СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» Формуляр»;
- «АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Руководство пользователя»

2 Общие сведения

2.1 Общие сведения по изделию

Наименование изделия — «Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «Рутокен ЭЦП 3.0».

Обозначение:

КБДЖ.468244.119

Наименование предприятий разработчиков — АО «Актив-софт», ООО Фирма «АНКАД».

Наименование предприятия изготовителя — АО «Актив-софт».

Индекс СКЗИ: Н-266 — СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» (в вариантах исполнения 1, 2, 3).

Заводской номер: см. Приложение №1.

Диапазон регистрационных номеров: 1064 - _____
1064 - _____

Дата изготовления: _____

2.2 Назначение и область применения

Изделие представляет собой средство криптографической защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну. Может использоваться широким кругом пользователей, коммерческими и банковскими структурами. Изделие может использоваться самостоятельно или встраиваться в прикладное программное обеспечение. На основе СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» могут разрабатываться криптографические системы.

2.3 Требования к ведению формуляра и месту его хранения

Формуляр должен постоянно находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре производятся от руки разборчиво и аккуратно. Незаверенное удаление и исправление информации не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута, а рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи указывают фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2.4 Перечень технической документации, с которой должен быть ознакомлен персонал

Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с документами:

- Настоящий формуляр;
- СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Правила пользования. КБДЖ.468244.119 ПП.
- Автоматизированное рабочее место пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» (АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»). Руководство пользователя. КБДЖ.01559 ПП.

3 Основные характеристики

СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в вариантах исполнения 1, 2, 3 удовлетворяет:

- «Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» по классам КС1, КС2;
- Специальным требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, и эксплуатируемым на территории Российской Федерации (СТ-Р)» по уровню КСБ;
- «Требованиям по защите линейной передачи средств криптографической защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» по уровню защищенности КСБ;
- Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, по классам КС1, КС2. Функции выработки и проверки электронной подписи в СКЗИ реализованы в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63 ФЗ «Об электронной подписи» в режиме автоматического создания и проверки ЭП по уровням КС1, КС2.

В случае использования СКЗИ по классу КС2 на технических средствах (ПЭВМ) пользователя необходимо применять АПМДЗ, имеющий действующий сертификат ФСБ России.

Подключение аппаратного модуля (АМ) «Рутокен ЭЦП 3.0» по бесконтактному (NFC) интерфейсу допускается только при использовании СКЗИ по классу КС1.

3.1 Основные характеристики изделия

СКЗИ представляет собой набор программного обеспечения, которое функционирует на ПЭВМ пользователя, и специальное программное обеспечение (СПО), функционирующее на аппаратном модуле (АМ), для обеспечения защиты конфиденциальной информации, в том числе персональных данных, на отдельных рабочих местах.

СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» предназначается для автоматического вычисления и проверки электронной подписи (ЭП), шифрования (для вариантов исполнения 1, 2) и безопасного хранения данных. Для обеспечения функций шифрования, электронной подписи и хэширования в устройстве реализованы алгоритмы: ГОСТ 28147–89 (действует до 1 июня 2024 года), ГОСТ Р 34.10–2012, ГОСТ Р 34.11–2012, ГОСТ Р 34.12–2015, ГОСТ Р 34.13–2015.

Изделие СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» обеспечивает:

- хранение во внутренней памяти информации, передаваемой в изделие через порт USB ПЭВМ или с помощью считывателя смарт-карт;
- вычисление значения хэш-функции по стандарту ГОСТ Р 34.11–2012;
- вычисление и проверку ЭП в автоматическом режиме по стандарту ГОСТ Р 34.10–2012;
- выработку ключей ЭП, проверки ЭП внутри изделия и их защищенное хранение;
- выработку сессионных ключей (ключей парной связи) по схемам VKO_GOSTR3410_2012_256, VKO_GOSTR3410_2012_512*;
- вычисление и проверку HMAC по алгоритмам HMAC_GOSTR3411_2012_256, HMAC_GOSTR3411_2012_512*;
- выработку сессионных ключей по алгоритму KDF_TREE_GOSTR3411_2012_256*;

* Только для вариантов исполнения 1, 2

- вычисление и проверку имитовставки по стандартам ГОСТ Р 34.12–2015, ГОСТ Р 34.13–2015*;
- шифрование данных по стандартам ГОСТ Р 34.12–2015, ГОСТ Р 34.13–2015*;
- выработку ключей шифрования внутри изделия и их защищенное хранение*;
- экспорт и импорт сессионных ключей по алгоритмам KEsp15, KImp15*;
- импорт ключей проверки ЭП, доверенных сертификатов ключей проверки ЭП при помощи АРМ ЗКИ*;
- импорт симметричных ключей шифрования при помощи АРМ ЗКИ*;
- шифрование данных по стандарту ГОСТ 28147–89* (действует до 1 июня 2024 года)*;
- вычисление и проверку имитовставки по стандарту ГОСТ 28147–89* (действует до 1 июня 2024 года)*;

В СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» контроль срока использования ключа электронной подписи, в случае использования ключа дольше заданного срока, обеспечивается организационно-техническими мерами.

3.2 Серийные номера

Каждый аппаратный модуль (АМ) имеет уникальный заводской номер (серийный номер) — идентификатор.

Идентификаторы АМ присваиваются производителем.

Идентификаторы наносятся на корпус аппаратного модуля.

Соотношение идентификаторов АМ и регистрационных номеров приведено в Приложении №1.

3.2 Количественные и качественные характеристики изделия

Т а б л и ц а 1 — Количественные и качественные характеристики изделия

Наименование	Характеристика
Поддержка доступа к СКЗИ от прикладного ПО	<p style="text-align: center;">Поддерживаемые ОС</p> <p>Стандартный драйвер ОС Windows 7 / 8 / Server 2012 / 8.1 / Server 2012 R2 / 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019.</p> <p>Linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LSB 4.0, 4.1, 5.0; - Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04 / 19.10 / 20.04; - Debian 9 / 10; - RHEL 6 / 7 / 8; - Fedora 32 / 34; - CentOS 7 / 8; - Альт 8 СП; - Альт Рабочая станция 9 / 10 / К 9; - Альт Сервер 9 / 10; - Альт Образование 9 / 10; - Oracle Enterprise Linux 5 / 6 / 7 / 8; - OpenSUSE Leap 15; - SUSE Linux Enterprise 11 / 12 / 15; - ОС специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-1 / РУСБ.10152-02 / РУСБ.10265-01; - ОС общего назначения «Astra Linux Common Edition»; - FreeBSD 11 / 12 / 13; - РЕД ОС 7.1 / 7.2 / 7.3; - ROSA Fresh / RED / RELS / КОБАЛЬТ / ХРОМ / НИКЕЛЬ; - Гослинукс; - ЕМИАС; - Эльбрус 3 / 4 / 5 / 6; - МСВСфера 6.3; - Заря; - Рассвет; - ЛОТОС; - ОСНОВА; - Стрелец; - Циркон 36С; - Синтез М; - СинтезМ-К; - AlterOS. <p>MacOS 10.13 / 10.14 / 10.15 / 11 / 12 (только для класса КС1).</p> <p>Стандартный драйвер ОС Android версий 5.0 и старше (только для класса КС1).</p> <p>iOS версии 13 и старше (только для класса КС1). Совместимо только с устройствами, функционирующими на микроконтроллере ST31 G840.</p>

Наименование	Характеристика
	<p>Поддерживаемые виртуальные среды и гипервизоры</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Hyper-V Server 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 (x64); - Microsoft Hyper-V 8 / 8.1 / 10 (x64); - Citrix XenServer 7 / 7.1 / 7.2 (x64); - VMWare WorkStation 11 / 12 / 14 / 15 / 16 (x86, x64); - VMWare WorkStation Player 12 / 14 / 15 / 16 (x86, x64); - VMWare vSphere ESXi / Hypervisor 5.5 / 6.0 / 6.5 / 6.7 / 7 (x64); - Oracle VirtualBox 5.2 / 6.1 (x86, x64); - RHEV 4 (x64); - ROSA Virtualization / 2.0 / 2.1 (x64); - Альт Сервер Виртуализации 9 / 9.1 / 10 (x64, ARM64); - QEMU 4 / 5 (x86, x64); - Parallels Desktop (Mac OS) 14 / 15 / 16 / 17 (x64); - VMWare Fusion 9 / 10 / 11 / 12 (x64); - ПК СВ «Брест»; - «Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск» в редакции «Termidesk for Astra»; - РЕД Виртуализация. <p>Для указанных ОС и гипервизоров должно быть обеспечено получение обновлений по безопасности. В случае подключения СКЗИ к каналам связи, выходящим за пределы контролируемой территории, не допускается использование ОС и гипервизоров, производителями которых не выпускаются обновления.</p> <p>В указанных виртуальных средах и гипервизорах СКЗИ функционирует по уровню КС1.</p> <p>В случае использования ОС специального назначения «Astra Linux Special Edition» в качестве средства защиты информации, имеющего сертификат 8 Центра ФСБ России (далее - ОС СН), должны проводиться работы по оценке соответствия программного обеспечения СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» ограничениям, указанным в п.4 формуляров на ОС СН.</p> <p>Для взаимодействия устанавливаемых на ПЭВМ программных компонентов СКЗИ и СПО АМ «Рутокен ЭЦП 3.0» используется драйвер USB CCID (Chip/Smart Card Interface Devices) из состава ОС — универсальный драйвер для группы подобных устройств, соответствующих спецификации (стандарту) ISO/IEC 7816 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816).</p>

Наименование	Характеристика	
Стандарт интерфейса подключения к ПЭВМ	Исполнение	Характеристика
	Исполнение 1: АМ Смарт-карта «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100»	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 7816-1, -2, -3 для подключения по контактному интерфейсу; - ISO 14443-3, ISO 14443-4 Type B для подключения по бесконтактному (NFC) интерфейсу (разрешается использовать только для класса KC1).
	Исполнение 1: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100»	<ul style="list-style-type: none"> - USB 1.1, 2.0 для подключения по контактному интерфейсу; - ISO 14443-3, ISO 14443-4 Type B для подключения по бесконтактному (NFC) интерфейсу (разрешается использовать только для класса KC1).
	Исполнение 1: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100»	USB 1.1, 2.0
	Исполнение 2: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3200»	USB 1.1, 2.0
	Исполнение 3: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100 Исполнение А»; АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3200 Исполнение А»	USB 1.1, 2.0
Форм-фактор	Исполнение	Характеристика
	Исполнение 1: АМ Смарт-карта «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100»	Смарт-карта
	Исполнение 1: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100»	<ul style="list-style-type: none"> - Полноразмерный токен; - Micro; - Type-C.
	Исполнение 1: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100»	<ul style="list-style-type: none"> - Полноразмерный токен; - Micro; - Type-C.

Наименование	Характеристика	
	Исполнение 2: «АМ Рутокен ЭЦП 3.0 3200»	<ul style="list-style-type: none"> - Полноразмерный токен; - Micro; - Полноразмерный токен с поддержкой microSD.
	Исполнение 3: АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100 Исполнение А»; АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3200 Исполнение А»	Полноразмерный токен
Электропитание, В	+5	
Внешние источники питания/батареи	Нет	
Потребляемая мощность, Вт	0,12	
Условия эксплуатации: - Диапазон рабочих температур - Диапазон температур хранения - Допустимая относительная влажность воздуха	От +0° до +45° С От +0° до +45 ° С От 0 до 80% (без конденсата)	

3.3 Показатели надежности аппаратной части изделия

Гарантированное количество подключений к USB порту — до 5000.

3.4 Технические требования к оборудованию для работы изделия

- IBM PC-совместимый компьютер с интерфейсом USB 1.1, 2.0 или более новой обратно совместимой версией (для использования устройств, подключаемых по шине USB);
- Свободный USB-порт Type-A (для форм-фактора полноразмерный токен, micro, полноразмерный токен с поддержкой microSD);
- Свободный USB-порт Type-C (для форм-фактора Type-C);
- Считыватель смарт-карт, подключаемый к ПЭВМ по доступным интерфейсам, например, по USB (для форм-фактора Смарт-карта);
- NFC считыватель смарт-карт, подключаемый к ПЭВМ по доступным интерфейсам, например, по USB (для использования устройств, подключаемых по NFC);
- Для использования ПО АРМ ЗКИ необходимо наличие трех свободных портов USB.

4 Комплектность

Комплектация СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» указана в таблицах 2, 3, 4, соответственно.

Т а б л и ц а 2 — Комплектность СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в варианте исполнения 1

Обозначение изделия	Наименование	Примечание
КБДЖ.468244.119 ФО	Формуляр	Поставляется в печатном виде, один экземпляр на партию
КБДЖ.468244.119 ПП	СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Правила пользования	Электронный документ
КБДЖ.01558	СПО «Смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100»	Контрольная сумма — 0x4D27D7A2. Функционирует на микроконтроллере ST31 G480 на АМ Смарт-карта «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100», АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100», АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100».
КБДЖ.01561	Интерфейсная библиотека РКCS#11	См. таблицы 5, 6, 7
КБДЖ.01455	Модуль контроля целостности	См. таблицы 5, 6, 7
КБДЖ.01559	Программный модуль АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»	См. таблицы 5, 6. Только для Windows, Linux, MacOS, Android.
КБДЖ.01559 ПП	АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Руководство пользователя.	Электронный документ
	Упаковка	

Т а б л и ц а 3 — Комплектность СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в варианте исполнения 2

Обозначение изделия	Наименование	Примечание
КБДЖ.468244.119 ФО	Формуляр	Поставляется в печатном виде, один экземпляр на партию
КБДЖ.468244.119 ПП	СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Правила пользования	Электронный документ
КБДЖ.01558	СПО «Рутокен ЭЦП 3.0 3200»	Контрольная сумма — 0x2A1E31E4. Функционирует на микроконтроллере NXP LPC54606 на АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3200».
КБДЖ.01561	Интерфейсная библиотека РКCS#11	См. таблицы 5, 6
КБДЖ.01455	Модуль контроля целостности	См. таблицы 5, 6
КБДЖ.01559	Программный модуль АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»	См. таблицы 5, 6
КБДЖ.01559 ПП	АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Руководство пользователя.	Электронный документ
	Упаковка	

Т а б л и ц а 4 – Комплектность СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» в варианте исполнения 3

Обозначение изделия	Наименование	Примечание
КБДЖ.468244.119 ФО	Формуляр	Поставляется в печатном виде, один экземпляр на партию
КБДЖ.468244.119 ПП	СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Правила пользования	Электронный документ
КБДЖ.01558	СПО «Рутокен ЭЦП 3.0 3100 Исполнение А»;	Контрольная сумма — 0x673877A6. Функционирует на микроконтроллере ST31 G480 на АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3100 Исполнение А».
	СПО «Рутокен ЭЦП 3.0 3200 Исполнение А»	Контрольная сумма — 0x2AD4DEFE. Функционирует на микроконтроллере NXP LPC54606 на АМ «Рутокен ЭЦП 3.0 3200 Исполнение А».
КБДЖ.01561	Интерфейсная библиотека РКCS#11	См. таблицы 5, 6, 7
КБДЖ.01455	Модуль контроля целостности	См. таблицы 5, 6, 7
КБДЖ.01559	Программный модуль АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»	См. таблицы 5, 6. Только для Windows, Linux, MacOS, Android.
КБДЖ.01559 ПП	АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Руководство пользователя.	Электронный документ
	Упаковка	

Комплектация исполнения АРМ ЗКИ «Рутокен ЭЦП 3.0» описана в КБДЖ.468244.120 ФО «АРМ ЗКИ «Рутокен ЭЦП 3.0». Формуляр».

Т а б л и ц а 5 — Значения контрольных сумм файлов для Windows, Linux, macOS

<p>Интерфейсная библиотека PKCS#11</p>	<p>rtpkcs11ecp.dll: Windows(x86) — 2eec191ff1b9213bda15a5a0eff265cf12e0e520edf5fd69d33e8a56cacd43f3 rtpkcs11ecp.dll: Windows(x64) — 1795be1f68a8cf951fa407556ced87d3845612de84262919ae1fac77fcc4a8fb librtpkcs11ecp.so: Linux(x86) — 677dcb07bbe0f4f36005f52508a2e2a9d93845d4e5b4f9134bf90346973adc95 librtpkcs11ecp.so: Linux(x64) — 985406e157fe7c2a036857031f35590771ad692674b9f5fcef4684307459a0d librtpkcs11ecp.so: Linux(arm64) — 222c4d18d2ce3a4e3df45b43f920370a52cdc7efa2e11bd1134ae3439f5071b librtpkcs11ecp.so: Linux(e2k) — 134677ce88eab0ef325eeaaca702c48e983355affd61062b322074ed44881634 librtpkcs11ecp.so: FreeBSD(x86) — dbfd99411fef7b309643de1dcd3ef3661c81adcef8390560182ceb96ac8c2569 librtpkcs11ecp.so: FreeBSD(x64) — f4ce597a2de55c710208311b76e6d0467384a2150f7b6befdfb3cbaeb68ac0bc rtpkcs11ecp: Mac(x64/arm64) — ec8335899a727c3866fe29e6338c92fd83556376bd6d8d56d557b042a4954aa1</p>
<p>Модуль контроля целостности</p>	<p>Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: checksum.exe: Windows(x86) — 1f38e742036e81fc5a1f369934baac19fb049d0141fc18ed89da7021a1ca6cbe checksum.exe: Windows(x64) — fe93f5d59488caf7a9b272700c59ae0cd6b051d4d675b9bc03375bf3e04a441d checksum: Linux(x86) — 94f65068905411fa347fa2c710fc1606cf04bd2d480d3beaeeca1bc81c3820b8 checksum: Linux(x64) — e3adfc129f6a512fa76204c4651f0805190f2ae67d580314df428ba0896ade0a checksum: Linux(arm64) — 3067ec083335bd2e6763c63b7a54df40398c30a76da096c711857f36df6a2967 checksum: Linux(e2k) — 47aaf8120e175e6e15479fc28022eca6d3416d80608aae526c15bee2f419fb7a checksum: FreeBSD(x86) — 5fa6c37f17b37be6dc565010c5001ac636e5ab77ef336f2d359329bbcbbdd993 checksum: FreeBSD(x64) — 12a02d8c9df17d783045fbdd344e230296988c14c29ca75b3f8e12490e594b89 checksum: Mac(x64) — c9988bd6233787b1601326a93c505ca2fef42f2443193a87bea816232351c34a</p>
<p>Программный модуль АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»</p>	<p>Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: UserARM.exe: Windows(x86) — 393fd6ae2559d4aadde5244f9ce6ddaе10e20c8389ae5f593730d7580c97659f UserARM.exe: Windows(x64) — f53ba6d7f90d05171482df430dfeebaede99a19282d76e4ad5c69bf7cb0dfab0 userARM: Linux(x86) — 5251708d4071fce59acd75b0a9b292b3671931ae10e3cae2ce6bee528cb6e174 userARM: Linux(x64) — 6118783bc00e3b31470cc83d8dabf6fd2b67e065edb80d8b084263ddabc3fcaf userARM: Linux(arm64) — e1ae4508ba3962478c13bd4e20e6daf61f79bfa78999e075180d0cd1b7656890 userARM: Linux(e2k) —</p>

	7b5c2f92c7d97b620003d2a619c33cb5b211720f8c87cf3d07d519ea416e1442 userARM: FreeBSD(x86) — 08fff39fa63b0d11f1a22c1a19c05f0ff0fa0f5c5b7efa3ccbdd458237449437 userARM: FreeBSD(x64) — 8a582b04073bc2136338d67f29885523f459e1c017651d566ee3af321a0871f1 userARM: Mac(x64) — 6ed3b0a765252e023a1ee8cc293ec025aa8bbe9ec5881e912d5955b04f5136ec
--	--

Т а б л и ц а 6 — Значения контрольных сумм файлов для Android

	Android(arm64)	Android(armv7a)
Интерфейсная библиотека PKCS#11	librtpkcs11ecp.so: Android(arm64) — —aee817a097015ea375975e8d 66b146ad815a5f8479df61dbfe143c82 093a5f3b	librtpkcs11ecp.so:Android(armv7a) — a7023d0d3e5b90ce5f5f356d3 504663b5ed86cb0dd9f447121fa3683b42 debf5
Модуль контроля целостности	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: checksum.apk: Android(arm64) — 01a87518776e76a20d748978dc6727b 63cd851b7c5e437c04c740f78f98f791e	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: checksum.apk: Android(armv7a) — 982c922521da5e89172b6aecfd78a1136c 162807f5a4c8c0f7be40e39d0d37bc
	Контрольная сумма бинарного файла: checksum: Android(arm64) — 91aa1bdd893345a9a183f1ed7b555b18 b61dab736915c120627d91e8c37ae4c4	Контрольная сумма бинарного файла: checksum: Android(armv7a) — a31993f312624bea25300af5d0fcb51aa7 9a1d008077df48ddcd007a0947ddff
Программный модуль АРМ Пользователя СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: userarm.apk: Android(arm64) — 13388a8a7311273d7c58b874fc9d0bcb f7dbd3e53173bb1b54dec55509402314	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля: userarm.apk: Android(armv7a) — a1c8b10f94cd35b57a26f42b1a4d655a1b b76d30a04aab612950d9b28092607a
	Контрольная сумма бинарного файла: userARM: Android(arm64) — 2b094e670eb187d75ec70694d265ab03 5f3f008f55218203c69791e6ce544af5	Контрольная сумма бинарного файла: userARM: Android(armv7a) — c87566b4a5c614b45d46140af8e108c16f 45f82535a50a9977f267b9579c77a0

Т а б л и ц а 7 — Значения контрольных сумм файлов для iOS

	iOS (arm64)
Интерфейсная библиотека PKCS#11	CS1: 0f03f62ae20fa94758c443dce8f311ff69d8ef44ed5f67d2fa73f623443d87be CS2: 5d0694982b26af1e52da5ca6d06df710a7ff7cd9a6a50c45806834e771686d8d
Модуль контроля целостности	CS1: 651c840a7fae4170dfcd84ae79b306fa690b37bd91fe703f85153a4f1734b615 CS2: f5e4d7ad0874cb15a7ee0008c135f34955f3455cc07d197be7ca1ceaf6e3b0d5

Для работы СКЗИ по классу КС2, в том числе для работы АРМ ЗКИ по классу КС2, необходимо использовать АПМДЗ, имеющий действующий сертификат ФСБ России.

Допускается поставка дистрибутивов программного обеспечения и документации на едином носителе типа CD или DVD.

Допускается поставка одного комплекта программного обеспечения и документации на партию.

5 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении

Результаты контроля основных характеристик СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» заносятся в таблицу 8.

Порядок проведения периодического контроля приведен в документе КБДЖ.468244.119 ПП.

Т а б л и ц а 8 — Результаты контроля основных характеристик СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0»

Проверяемая характеристика	Дата проведения испытания					
	20 г.		20 г.		20 г.	
	Отметка о соответствии	Проводил испытания	Отметка о соответствии	Проводил испытания	Отметка о соответствии	Проводил испытания
Контрольная сумма СПО АМ						
Контрольная сумма интерфейсной библиотеки						
Контрольная сумма программного модуля АРМ Пользователя						
Контрольная сумма модуля контроля целостности						

6 Свидетельство о приемке

Средство криптографической защиты информации «Рутокен ЭЦП 3.0» КБДЖ.468244.119, заводской номер см. Приложение №1, признано годным для эксплуатации.

М.П. _____
Подпись

Число, месяц, год

Начальник ОТК

Расшифровка подписи

7 Свидетельство об упаковке и маркировке

На боковую поверхность корпуса АМ нанесен его уникальный заводской номер. Упаковка для АМ обеспечивает защиту при пересылке и хранении от механических и климатических воздействий.

Ответственный за упаковку

М.П. _____
личная подпись

год, месяц, число

расшифровка подписи

8 Гарантийные обязательства

АО «Актив-софт» гарантирует, что:

- Изделие прошло приемку и признано годным к эксплуатации.
- Носитель дистрибутива программного обеспечения изделия не содержит производственных дефектов, влекущих его непригодность.

Никаких других гарантий, кроме перечисленных выше, не предоставляется.

АО «Актив-софт» не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других потерь), связанный с использованием или невозможностью использования изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный ремонт производится при предъявлении данного формуляра с отметкой о дате продажи. При отсутствии этой отметки срок гарантии исчисляется с даты приемки изделия изготовителем.

Заявки на гарантийный ремонт должны подаваться в письменном виде до истечения гарантийного срока и подтверждаться достаточными для АО «Актив-софт» свидетельствами неисправности.

Гарантийный ремонт НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ при явных механических повреждениях изделия или следах вмешательства в его электрическую схему.

Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию — 3 года.

Гарантийный ремонт и послегарантийное обслуживание осуществляется изготовителем по адресу:

Россия, 115088, Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 1

Тел./Факс: +7 (495) 925-77-90

E-mail: hotline@rutoken.ru

Примечание: доставка изделия на АО «Актив-софт» и обратно оплачивается потребителем.

Дополнительные услуги по установке, техническому обслуживанию, консультированию пользователей, сопровождению изделий и т. п. оказываются в порядке и на условиях, определяемых АО «Актив-софт».

Установка и/или использование изделия означают согласие потребителя со всеми условиями, приведенными в данном разделе.

9 Сведения о рекламациях

9.1. Рекламация может быть предъявлена предприятию-изготовителю — АО «Актив-софт» (115088, Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 1) в период гарантийного срока, как при приемке СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0», так и в процессе его хранения и эксплуатации.

9.2. Факт несоответствия СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0» требованиям эксплуатационной документации должен быть оформлен актом. Акт должен содержать сведения о характере неисправностей, условиях их возникновения и обеспечивать возможность точного воспроизведения ситуации, при которой неисправности были обнаружены. Акт подписывается лицами, эксплуатирующими СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0», утверждается руководителем предприятия (организации) Потребителя и направляется Поставщику СКЗИ «Рутокен ЭЦП 3.0», который принимает меры по устранению выявленных неисправностей, если они подтверждаются.

9.3. Содержание рекламаций и меры, принятые по ним, записываются в таблицу 9.

11 Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации заносятся в таблицу 11.

Т а б л и ц а 11 — Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации

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

12 Отметка о продаже

Дата продажи " ____ " _____ 20__ г.

Отгрузил:

(подпись)

М.П.

