

Утвержден
ЖТЯИ.00112-01 30 01-ЛУ

**Средство защиты информации
«КриптоПро SPR»**

Версия 4.0

Формуляр

ЖТЯИ.00112-01 30 01

Листов 22



Компания «КРИПТО-ПРО»

2021

Компания «КРИПТО-ПРО», 2019-2021. Все права защищены.

Этот документ входит в комплект поставки изделия. На него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании «КРИПТО-ПРО» этот документ или его часть в печатном или электронном виде не могут быть подвергнуты копированию и передаче третьим лицам с коммерческой целью.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без специального уведомления, что не является нарушением обязательств по отношению к пользователю со стороны компании «КРИПТО-ПРО».

ООО «КРИПТО-ПРО»

Адрес 127018, г. Москва, ул. Суцеский Вал, дом 18

Телефон +7 (495) 995-4820

e-mail info@cryptopro.ru

Web www.cryptopro.ru

Оглавление

Список сокращений.....	4
1. Общие указания	5
2. Общие сведения об изделии	6
3. Основные технические характеристики.....	8
4. Комплектность.....	10
5. Контроль целостности дистрибутива	13
6. Свидетельство о приемке.....	14
7. Свидетельство об упаковке	15
8. Гарантии изготовителя (поставщика)	16
9. Сведения о рекламациях.....	17
10. Сведения о хранении	18
11. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	19
12. Сведения об изменениях.....	20
13. Особые отметки.....	21
Список литературы	22

Список сокращений

АИС	Автоматизированная информационная система
АРМ	Автоматизированное рабочее место
АС	Автоматизированная система
ЗПС	Замкнутая программная среда
ИС	Информационная система
НСД	Несанкционированный доступ
ОС	Операционная система
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПКЗИ	Подсистема криптографической защиты информации
ПО	Программное обеспечение
ППО	Прикладное программное обеспечение
СЗИ	Средство или система защиты информации
СКЗИ	Средство криптографической защиты информации
СХКИ	Средство хранения конфиденциальной информации

1. Общие указания

Формуляр на изделие средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 (сокращенное названия изделия SPR 4.0) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные характеристики, определяющим комплект поставки, содержащим сведения о произведенных изменениях и другие данные за весь период эксплуатации.

Порядок обеспечения информационной безопасности при использовании SPR 4.0 определяется руководителем эксплуатирующей организации на основе требований, изложенных в эксплуатационной документации на изделие.

Эксплуатация SPR 4.0 должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией, предусмотренной настоящим Формуляром. Перед установкой SPR 4.0 необходимо внимательно ознакомиться с условиями применения, указанными в [1].

Администратор безопасности SPR 4.0 должен изучить и выполнять требования и рекомендации, изложенные в [2], [3], [4], [5] и [6].

Пользователь должен изучить и выполнять требования и рекомендации, изложенные в [7].

Формуляр входит в комплект поставки изделия и должен постоянно храниться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.

Все записи в формуляре производятся отчетливо и аккуратно. Незаверенные исправления не допускаются.

2. Общие сведения об изделии

SPR 4.0 предназначен для обеспечения защиты информационных ресурсов АИС, состоящих из АРМ и серверов, функционирующих под управлением ОС Microsoft Windows (Таб. 1), и совместно с другими средствами защиты усиливает штатные механизмы ОС, обеспечивающие информационную безопасность АИС.

Таб. 1. Операционные системы, поддерживаемые SPR 4.0 (исполнения 1, 2)

Выпуски	Версия	Канал обслуживания	Тип	Минимальная рекомендуемая сборка	Метод активации
Windows 10 Pro Pro N	20H2	SAC	32-bit	19042.631	Retail
Windows 10 Pro Pro N Pro for Workstation Pro for Workstation N	20H2	SAC	64- bit	19042.631	Retail
Windows 10 Pro Pro N Enterprise Enterprise N	20H2	SAC	32- bit	19042.746	Volume
Windows 10 Pro Pro N Pro for Workstation Pro for Workstation N Enterprise Enterprise N	20H2	SAC	64- bit	19042.746	Volume
Windows 10 LTSC 2019 Enterprise Enterprise N	1809	LTSC	64- bit	17763.1757	Volume

Windows Server	20H2	SAC	64- bit	19042.631	Volume
Standard (Server Core)					
Datacenter (Server Core)					
Windows Server 2016	1607	LTSC	64- bit	14393.4225	Volume
Standard					
Standard (Server Core)					
Datacenter					
Datacenter (Server Core)					
Windows Server 2019	1809	LTSC	64- bit	17763.1757	Volume
Standard					
Standard (Server Core)					
Datacenter					
Datacenter (Server Core)					

Примечания: 1. Все выпуски ОС поддерживаются в вариантах на английском и русском языках.
2. Порядок и сроки эксплуатации ОС определяются производителем ОС

3. Основные технические характеристики

SPR 4.0 поставляется в двух исполнениях.

ОС Microsoft Windows (Таб. 1) со встроенными и дополнительными интегрированными механизмами обеспечения безопасности, реализуемыми SPR 4.0 (исполнение 1), обеспечивает уровень защиты АКЗ в соответствии с [8] и реализует:

- Возможность доменной аутентификации пользователей на основе метода двухфакторной аутентификации с использованием сертификатов стандарта X.509.
- Возможность дискреционного разграничения доступа именованных субъектов системы (пользователей) к именованным объектам системы (файлы, процессы и.т.д.).
- Возможность дискреционного разграничения доступа именованных субъектов системы (пользователей) к устройствам (отчуждаемые хранилища данных, мобильные устройства, принтеры, порты ввода/вывода и.т.д.).
- Обнуление освобожденной оперативной памяти системы.
- Возможность аудита входа/выхода субъектов доступа (пользователей) в систему/из системы.
- Возможность аудита.
- Возможность периодического контроля целостности объектов файловой системы.
- Возможность задания администратором списка разрешенных на выполнение программных модулей.
- Возможность задания администратором списка разрешенных для установки в систему инсталляционных пакетов.
- Возможность задания администратором списка разрешенных на выполнение сценариев.
- Возможность криптографической защиты информации, передаваемой по канал связи, посредством создания аутентичного защищенного соединения с использованием протокола КристоПро TLS и/или посредством защиты IP-соединений с использованием протоколов КристоПро IKE, КристоПро ESP, КристоПро АН. Криптографическая защита информации осуществляется по классу КСЗ.
- Возможность криптографической защиты информации, записываемой на съемные хранилища данных посредством шифрующей файловой системы КристоПро EFS. Криптографическая защита информации осуществляется по классу КСЗ.
- Возможность криптографической защиты информации, записываемой на жестких дисках АРМ и серверов посредством шифрующей файловой системы КристоПро EFS. Криптографическая защита информации осуществляется по классу КСЗ.
 - Возможность централизованного удаленного управления через механизм групповых политик ОС Microsoft Windows (Таб. 1).

ОС Microsoft Windows (Таб. 1) со встроенными и дополнительными интегрированными механизмами обеспечения безопасности, реализуемыми SPR 4.0 (исполнение 2), обеспечивает уровень защиты АК2 в соответствии с [8] и реализует:

- Возможность доменной аутентификации пользователей на основе метода двухфакторной аутентификации с использованием сертификатов стандарта X.509.
- Возможность дискреционного разграничения доступа именованных субъектов системы (пользователей) к именованным объектам системы (файлы, процессы и.т.д.).
- Возможность дискреционного разграничения доступа именованных субъектов системы (пользователей) к устройствам (отчуждаемые хранилища данных, мобильные устройства, принтеры, порты ввода/вывода и.т.д).
- Обнуление освобожденной оперативной памяти системы.
- Возможность аудита входа/выхода субъектов доступа (пользователей) в систему/из системы.
- Возможность аудита.
- Возможность периодического контроля целостности объектов файловой системы.
- Возможность задания администратором списка разрешенных на выполнение программных модулей.
- Возможность задания администратором списка разрешенных для установки в систему инсталляционных пакетов.
- Возможность задания администратором списка разрешенных на выполнение сценариев.
- Возможность криптографической защиты информации, передаваемой по канал связи, посредством создания аутентичного защищенного соединения с использованием протокола КриптоПро TLS и/или посредством защиты IP-соединений с использованием протоколов КриптоПро IKE, КриптоПро ESP, КриптоПро АН. Криптографическая защита информации осуществляется по классу KC2.
- Возможность криптографической защиты информации, записываемой на съемные хранилища данных посредством шифрующей файловой системы КриптоПро EFS. Криптографическая защита информации осуществляется по классу KC2.
- Возможность криптографической защиты информации, записываемой на жестких дисках АРМ и серверов посредством шифрующей файловой системы КриптоПро EFS. Криптографическая защита информации осуществляется по классу KC2.
- Возможность централизованного удаленного управления через механизм групповых политик ОС Microsoft Windows (Таб. 1).

4. Комплектность

SPR 4.0 поставляется в двух комплектациях.

В Таб. 2 представлена комплектация SPR 4.0 (исполнение 1), соответствующая уровню защиты АКЗ в соответствии с [8].

Таб. 2. Комплектация SPR 4.0 (исполнение 1)

Наименование	Обозначение	Кол-во
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 (дистрибутив АКЗ)	ЖТЯИ.00112-01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Ведомость эксплуатационных документов	ЖТЯИ.00112-01 20 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Формуляр.	ЖТЯИ.00112-01 30 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Описание применения.	ЖТЯИ.00112-01 31 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00112-01 90 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Установка.	ЖТЯИ.00112-01 90 02	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Аутентификация.	ЖТЯИ.00112-01 90 03	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00112-01 90 04	1

Политики управления приложениями.		
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Аудит.	ЖТЯИ.00112-01 90 05	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Мандатное шифрование. Концепция.	ЖТЯИ.00112-01 91 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство пользователя.	ЖТЯИ.00112-01 34 01	1
Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 3-Base в комплектации согласно [9] ¹	ЖТЯИ.00103-02	1

Примечания: ¹ Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 3-Base должно иметь действующий сертификат соответствия ФСБ России.

В Таб. 3 представлена комплектация SPR 4.0 (исполнение 2), соответствующая уровню защиты АК2 в соответствии с [8].

Таб. 3. Комплектация SPR 4.0 (исполнение 2)

Наименование	Обозначение	Кол-во
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 (дистрибутив АК2)	ЖТЯИ.00112-01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Ведомость эксплуатационных документов	ЖТЯИ.00112-01 20 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Формуляр.	ЖТЯИ.00112-01 30 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0	ЖТЯИ.00112-01 31 01	1

Описание применения.		
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности.	ЖТЯИ.00112-01 90 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Установка.	ЖТЯИ.00112-01 90 02	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Аутентификация.	ЖТЯИ.00112-01 90 03	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Политики управления приложениями.	ЖТЯИ.00112-01 90 04	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство администратора безопасности. Аудит.	ЖТЯИ.00112-01 90 05	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Мандатное шифрование. Концепция.	ЖТЯИ.00112-01 91 01	1
Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 Руководство пользователя.	ЖТЯИ.00112-01 34 01	1
Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 2-Base в комплектации согласно [10] ¹	ЖТЯИ.00102-02	1

Примечания: ¹ Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 2-Base должно иметь действующий сертификат соответствия ФСБ России.

5. Контроль целостности дистрибутива

Для расчета контрольной суммы дистрибутива SPR 4.0 необходимо использовать утилиту CtrlSum версии 2.0 (инв. № Д48/39).

При расчете контрольной суммы для SPR 4.0 в качестве целевой папки необходимо указать папку «Distribs\SPR 4.0\Edition 1 (AK3)» для Исполнения 1 или папку «Distribs\SPR 4.0\Edition 2 (AK2)» для Исполнения 2. Также необходимо выставить флаги «Process Subfolders» и «Check Total».

6. Свидетельство о приемке

Изделие средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 (ЖТЯИ.00112-01),

серийный номер дистрибутива _____

носители:

☐ CD-ROM _____ шт.

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

Дата выпуска: « _____ » _____ 20____ г.

М.П.

Приемку произвел _____

(Подпись лица ответственного за приемку)

7. Свидетельство об упаковке

Изделие средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0 (ЖТЯИ.00112-01),

серийный номер дистрибутива _____

упаковано в

☐ бумажный конверт

☐ коробку

☐ пластиковый конверт

☐ _____

Дата упаковки: « ____ » _____ 20 ____ г.

М. П.

Упаковку произвел _____

(Подпись)

8. Гарантии изготовителя (поставщика)

Пользователь приобретает изделие и несет ответственность за его использование в соответствии с рекомендациями, изложенными в эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с объявленными характеристиками при соблюдении пользователем требований эксплуатационной документации на изделие.

В случае выявления в программном обеспечении дефектов, не связанных с нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изделие подлежит рекламации, и 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 во всех остальных экземплярах изделия.

Гарантийный срок изделия – 12 месяцев с момента поставки.

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

Данные о поставке (продаже) изделия:

SPR 4.0

(наименование организации-поставщика (продавца) изделия)

Дата поставки: « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

(подпись)

9. Сведения о рекламациях

10. Сведения о хранении

11. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

12. Сведения об изменениях

13. Особые отметки

В состав дистрибутива СЗИ «КриптоПро SPR» версии 4.0 исполнений 1 и 2 входят следующие дистрибутивы СКЗИ «КриптоПро CSP»:

Изделие «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 2-Base,

серийный № дистрибутива - _____ - _____

Изделие «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 3-Base,

серийный № дистрибутива - _____ - _____

СКЗИ соответствуют эталонам, хранящимся в ООО «КРИПТО-ПРО», и признаны годными для эксплуатации. Формуляры на указанные СКЗИ поставляются в электронной форме и не распечатываются. Отметки производителя, приведенные в данном формуляре на СЗИ «КриптоПро SPR» версии 4.0, распространяются и на формуляры указанных СКЗИ. Копии сертификатов соответствия ФСБ России на указанные СКЗИ и на СЗИ «КриптоПро SPR» версии 4.0 предоставляются в электронной форме на дистрибутиве СЗИ «КриптоПро SPR» версии 4.0 и отдельно не распечатываются.

Дата выпуска: " ____ " _____ 20__ г.

М.П.

_____ / _____ /

Список литературы

1. Компания "КРИПТО-ПРО". Описание применения. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 31 01.
2. —. Руководство администратора безопасности. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 90 01.
3. —. Руководство администратора безопасности. Установка. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 90 02.
4. —. Руководство администратора безопасности. Аутентификация. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 90 03.
5. —. Руководство администратора безопасности. Политики управления приложениями. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 90 04.
6. —. Руководство администратора безопасности. Аудит. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 90 05.
7. —. Руководство пользователя. *Средство защиты информации «КриптоПро SPR» версия 4.0.* ЖТЯИ.00112-01 34 01.
8. **ФСБ России.** Требования по защите конфиденциальной информации от несанкционированного доступа в автоматизированных информационных системах, расположенных на территории Российской Федерации.
9. Компания "КРИПТО-ПРО". Формуляр. *Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 3-Base.* ЖТЯИ.00103-02 30 01.
10. —. Формуляр. *Средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 Исполнение 2-Base.* ЖТЯИ.00102-02 30 01.