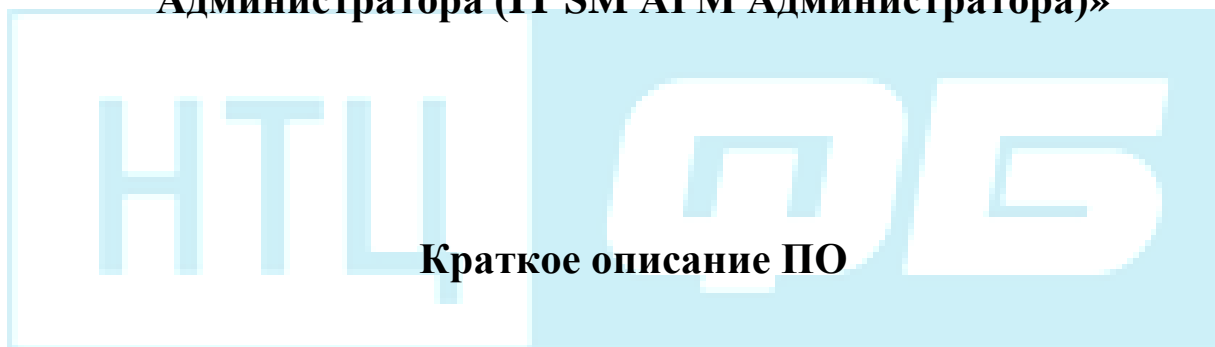


**Программа для ЭВМ «Internet of Things Security Module APM
Администратора (IT SM APM Администратора)»**



Листов: 6

Москва, 2022

АННОТАЦИЯ

Данный документ содержит краткое описание ПО средства криптографической защиты информации Internet of Things Security Module APM Администратора (IT SM APM Администратора) (далее по тексту – IT SM APM Администратора) и включает краткое описание функциональных характеристик данного ПО.

Программное обеспечение соответствует требованиям безопасности информации, что подтверждено сертификатом системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации, выданным в порядке, установленном Правительством Российской Федерации

Исключительное право на программное обеспечение на территории всего мира и на весь срок действия исключительного права согласно свидетельству о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021619697 принадлежит АО «НТЦ ФБ», имеющим лицензию на осуществление деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень используемых сокращений	4
1 Введение.....	5
2 Состав СКЗИ.....	5
3 Перечень функций, выполняемых СКЗИ	5
4 Требования к среде функционирования	6



ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АРМ – автоматизированное рабочее место;
- ОС – операционная система;
- ПДСЧ – программный датчик случайных чисел;
- ПО – программное обеспечение;
- СКЗИ – средство криптографической защиты информации;
- УЦ – удостоверяющий центр;
- ЭВМ – Электронно-вычислительная машина;
- IT SM – *англ.* Internet of Things Security Module Server.



1 ВВЕДЕНИЕ

Наименование изделия – Internet of Things Security Module APM Администратора (IT SM APM Администратора).

Обозначение IT SM APM Администратора - RU. НТБР.00051-01.

Шифр работ: IT-SM-ТИ.

Исполнитель в части разработки: ООО «НПО ФБ».

Соисполнитель: ООО «АНСЕР ПРО».

2 СОСТАВ СКЗИ

СКЗИ IT SM APM Администратора включает:

- СПО СКЗИ IT SM APM;
- КриптоПро CSP 5.0 KC1 (исполнение 1-Base) (СФ/114-3726 от 13 Август 2019, действителен до 13 Августа 2022);
- АПМДЗ «Соболь» Версия 3.2 (исполнение 1) (СФ/527-3860 от 22 июня 2020 г., действителен до 22 июня 2023);
- комплект эксплуатационной документации.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ СКЗИ

СКЗИ IT SM APM Администратора предназначено для выполнения инициализации (переинициализации) аппаратного модуля IT SM.

ПО IT SM APM Администратора обеспечивает выполнение следующих функций:

- установление защищенного соединения с IT SM Сервер управления для передачи серийного номера инициализируемого устройства и получения первичной инициализирующей информации (токен доступа к Серверу управления);

– запись в аппаратный модуль первичной инициализирующей информации (доверенный сертификат Сервера управления, токен доступа к серверу управления);

– перевод аппаратного модуля в режим эксплуатации;

– вывод аппаратного модуля из режима эксплуатации.

4 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

СКЗИ IT SM APM Администратора может функционировать на ПК под управлением следующих ОС:

1. Ubuntu 14.04/16.04 (x64)

2. Ubuntu 18.04/18.10 (x64)

