



ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**Защищенное средство обработки информации
«m-Trust»**

Руководство администратора
37222406.26.20.40.140.114 90

Москва
2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является руководством администратора защищенного средства обработки информации «m-TrusT» (далее по тексту – ЗСОИ «m-TrusT», изделие), предназначенного для обеспечения защиты обрабатываемой и хранимой в изделии информации от несанкционированного доступа, нарушения целостности модификации, уничтожения. В документе приведены основные функции и особенности эксплуатации ЗСОИ «m-TrusT».

Перед эксплуатацией программно-аппаратного средства ЗСОИ «m-TrusT» необходимо внимательно ознакомиться с комплектом эксплуатационной документации, а также принять рекомендуемые защитные организационные меры.

Применение защитных средств должно дополняться общими мерами технической безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	6
1.1. Назначение	6
1.2. Состав	6
2. Настройка и установка	7
3. Техническая поддержка	9

ПРИНЯТЫЕ ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Администратор БИ (или АБИ) – администратор безопасности информации, привилегированный пользователь – должностное лицо, имеющее особый статус и абсолютные полномочия (супервизор). Администратор БИ планирует защиту информации на предприятии (учреждении, фирме и т.д.), определяет права доступа пользователям в соответствии с утвержденным Планом защиты.

Пользователь – субъект доступа к объектам (ресурсам) СВТ.

Ошибки – информация, выводимая на дисплей, указывающая на неправильность действий, сбои, аварии.

Сообщения - информация, выводимая на дисплей, которая сообщает о действиях, требуемых от пользователя, о состоянии программы и о корректно завершенных действиях.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АО	Акционерное общество
ЗСОИ	Защищенное средство обработки информации
МДЗ	Модуль доверенной загрузки
СПО	Специальное программное обеспечение

1. Общие сведения

1.1. Назначение

ЗСОИ «m-Trust» является программно-аппаратным изделием и предназначено для защиты обрабатываемой и хранимой в изделии информации от несанкционированного доступа, нарушения целостности модификации, уничтожения.

ЗСОИ «m-Trust» обеспечивает реализацию следующих механизмов защиты:

- идентификация и аутентификация;
- регистрация событий безопасности;
- доверенная загрузка изделия на уровне BIOS;
- управление доступом субъектов доступа к объектам доступа;
- обеспечение целостности изделия и обрабатываемой информации;
- обеспечение защищенного хранения данных и СПО МДЗ «Аккорд-МКТ».

Изделие предназначено для обработки информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну и относимых к государственным информационным ресурсам.

ЗСОИ «m-Trust» работает в автоматическом режиме.

1.2. Состав

ЗСОИ «m-Trust» выпускается в программно-аппаратном исполнении и состоит из следующих компонент:

— аппаратные:

- электронный модуль «m-Trust» на базе процессора RK3399 (далее – ЭМ «m-Trust»);

— программные:

- средство доверенной загрузки уровня BIOS “Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ»” (далее – МДЗ «Аккорд-МКТ»)¹;
- средство защиты информации от несанкционированного доступа “Специальное программное обеспечение средств защиты информации от несанкционированного доступа «Аккорд Х К»” (далее – СПО «Аккорд-Х К»)²;
- специальное программное обеспечение «Резидентный компонент безопасности» (далее – СПО «РКБ»).

¹ Сертификат соответствия ФСТЭК России № 3936 от 10.05.2018

² Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4447 от 10.09.2021

2. Настройка и установка

ЗСОИ «m-TrusT» поставляется в собранном и настроенном виде (рисунок 1).



Рисунок 1 - Внешний вид ЗСОИ «m-TrusT»

Внешний вид передней панели изделия представлен на рисунке 2.

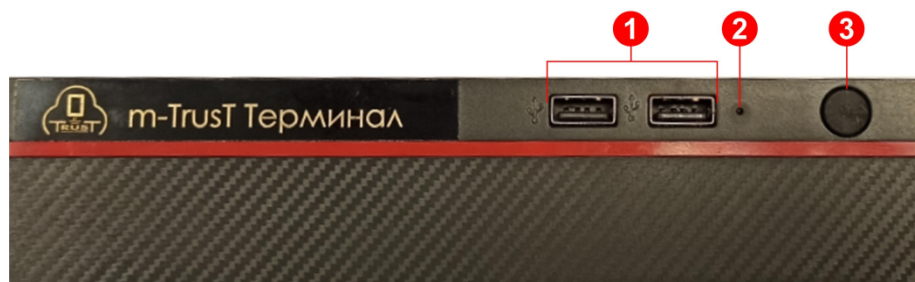


Рисунок 2 - Передняя панель

1 – два USB-порта 2.0 (type A)

2 – индикатор состояния изделия

3 – кнопка запуска изделия

Внешний вид задней панели изделия представлен на рисунке 3.

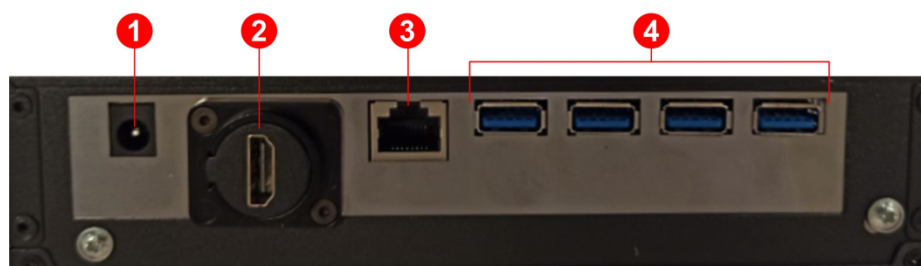


Рисунок 3 - Задняя панель

- 1 – разъем для подключения кабеля питания
- 2 – порт HDMI
- 3 – Gbps Ethernet-порт (RJ45)
- 4 – четыре USB-порта 3.0 (type A)

До начала работы с изделием необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить адаптер с кабелем питания непосредственно к корпусу изделия (рисунок 3, позиция 1).
2. Подключить монитор к порту HDMI (рисунок 3, позиция 2).
3. Подключить изделие к сети передачи данных с использованием Ethernet-порта (RJ45) (рисунок 3, позиция 3).
4. Подключить к USB-портам изделия (рисунок 3, позиция 4) клавиатуру и манипулятор «мышь».
5. Подключить кабель питания к сети переменного тока.

Дополнительная предварительная настройка ЗСОИ «m-TrusT» не требуется.

3. Техническая поддержка

В случае необходимости консультации АО «ОКБ САПР» предлагает без дополнительной оплаты с понедельника по пятницу с 10-00 до 18-00 (по московскому времени) обращаться по телефонам:

+7 (495) 994-49-96

+7 (495) 994-49-97

+7 (926) 762-17-72

или по адресу электронной почты help@okbsapr.ru.

Наш адрес в Интернете <http://www.okbsapr.ru/>.