

**Средство доверенной
загрузки**

«Аккорд-МКТ»

ОКБ САПР
2022

Назначение «Аккорд-МКТ»

«Аккорд-МКТ» – это средство доверенной загрузки (СДЗ) уровня BIOS для

- микрокомпьютеров с Новой гарвардской архитектурой;
- ЭВМ на базе процессоров с архитектурой x86_64.

«Аккорд-МКТ» выполняет все основные функции защиты от НСД, в том числе настройки, контроль функционирования и управление защитными механизмами.

Функции «Аккорд-МКТ»

- ✓ идентификация и аутентификация пользователей при входе в систему, а также при доступе к средствам настройки и администрирования СДЗ;
- ✓ контроль целостности отдельных файлов и программных средств СДЗ;
- ✓ регистрация системных событий и действий пользователей;
- ✓ защита от вредоносного кода;

Функции «Аккорд-МКТ»

- ✓ администрирование комплекса:
 - регистрация пользователей и их идентификаторов;
 - построение списков объектов для контроля целостности и указание режимов контроля;
 - работа с журналом событий;
 - резервное копирования и восстановление базы данных пользователей и списка контролируемых объектов.

Контрольные процедуры «Аккорд-МКТ»

- ✓ обязательные, которые по умолчанию выполняются при каждом запуске микрокомпьютера;
- ✓ необязательные, которые устанавливаются администратором БИ.

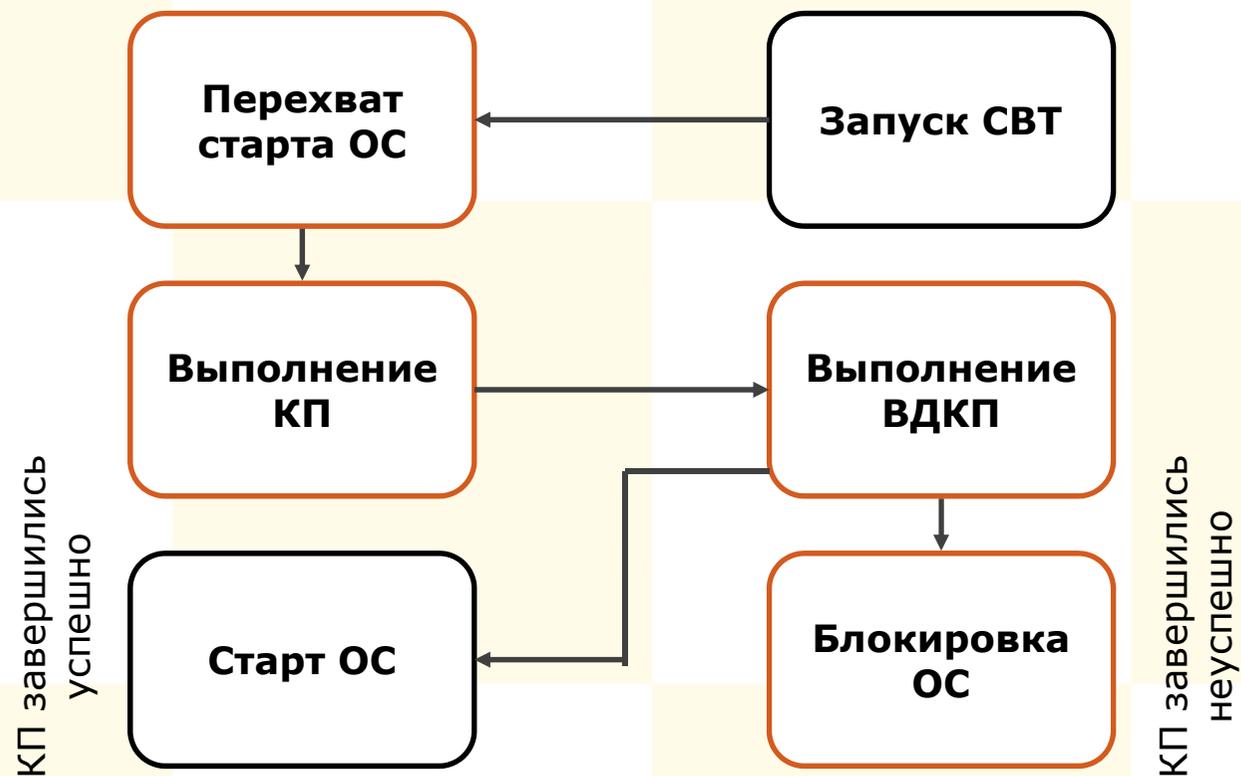
Обязательные контрольные процедуры «Аккорд-МКТ»

- ✓ идентификация оператора (пользователя);
- ✓ аутентификация (подтверждение достоверности) оператора (пользователя);
- ✓ проверка целостности отдельных файлов и программных средств СДЗ.

Необязательные контрольные процедуры «Аккорд-МКТ»

- ✓ смена пароля, выполняемая, когда время жизни пароля превысило установленный администратором БИ интервал времени либо при подозрении о компрометации пароля;
- ✓ проверка ограничения на время входа оператора (пользователя) в систему.

Принцип действия «Аккорд-МКТ»



ОС – операционная система;

КП – контрольные процедуры;

ВДКП – верификация полученных данных контрольных процедур;

— (оранжевым контуром) обозначены этапы работы СДЗ.

Применение «Аккорд-МКТ»

Пользователь «Аккорд-МКТ» не столько применяет это средство защиты, сколько работает под его контролем. Взаимодействие пользователя с «Аккорд-МКТ» сводится к идентификации, аутентификации и смене пароля.

Остальные контрольные процедуры проводятся СДЗ самостоятельно.

Особенности и условия применения

Среда функционирования «Аккорд-МКТ» запрещает любые действия от имени пользователя до завершения идентификации и аутентификации, а также требует выполнения данных процедур до разрешения любого действия, выполняемого при посредничестве ФБО от имени этого пользователя.

Среда функционирования «Аккорд-МКТ» обеспечивает предоставление надежных меток времени.

Выполнение требований регуляторов

«Аккорд-МКТ» имеет сертификат ФСТЭК России.

Базовые меры 17-21 Приказов ФСТЭК России:

ИАФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6;

УПД: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 15, 17;

ОПС: 1;

ЗНИ: 2, 5, 8;

РСБ: 1, 2, 3, 4, 5, 7;

АНЗ: 1, 2, 3, 4, 5;

ОЦЛ: 1, 3, 6;

ОДТ: 3, 4, 5;

Выполнение требований регуляторов

Базовые меры 17-21 Приказов ФСТЭК России:

ЗСВ: 1, 2, 3, 6, 7, 8;

ЗИС: 1, 5, 15, 21, 30;

ИНЦ: 2;

Выполнение требований регуляторов

Дополнительные (не включенные в базовый набор) меры Приказов 17-21 ФСТЭК России:

ИАФ: 7;

УПД: 7, 12;

ОПС: 4;

ЗНИ: 4, 6, 7;

РСБ: 8;

ЗСВ: 5;

ОЦЛ: 2, 5, 8;

ЗИС: 6, 19, 29.

Выполнение требований регуляторов

Базовые меры 31 Приказа ФСТЭК России:

ИАФ: 1, 2, 3, 4, 5, 7;

УПД: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11;

ОПС: 1;

ЗНИ: 2, 5, 6, 7, 8;

АУД: 2, 4, 6, 7, 8, 9;

ОЦЛ: 1, 3, 4, 5;

ОДТ: 3, 4, 5;

ЗИС: 1, 13, 21, 33, 38, 39;

ИНЦ: 1, 2;

ОПО: 4;

ДНС: 4, 5;

Выполнение требований регуляторов

Дополнительные (не включенные в базовый набор) меры 31 Приказа ФСТЭК России:

УПД: 7, 12;

ОПС: 3;

ЗНИ: 4;

ОЦЛ: 2;

ЗИС: 12, 22, 37.

Спасибо за внимание!

Если у вас возникли вопросы, то
напишите нам.

Наш сайт в интернете:
www.okbsapr.ru