

ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



КОМПЬЮТЕР—

**ЭТО ТОЛЬКО
ИНСТРУМЕНТ.**

**Вы уверены, что
ВАШ компьютер —**

**это только ВАШ
инструмент?**

Вы уверены в этом

КАЖДЫЙ РАЗ,

когда включаете его?

Необходима уверенность

в том, что за время вашего отсутствия

- ✓ не были изменены технические средства компьютера;
- ✓ не были изменены программные средства компьютера;
- ✓ не были изменены и не стали известны злоумышленнику данные, хранящиеся на компьютере.

Необходима

защита компьютера от
несанкционированного
доступа (НСД).

Защита компьютера от НСД

может быть реализована всего двумя способами

- ✓ использованием компьютеров, не имеющих базовой архитектурной уязвимости машины Тьюринга;
- ✓ использованием уязвимых компьютеров, но с установленными средствами защиты от НСД.

Компьютеры, не имеющие базовой уязвимости

теперь существуют –

это защищенные микрокомпьютеры на базе разработанной в ОКБ САПР Новой гарвардской архитектуры.

Микрокомпьютеры под общим названием МКТ.

**Все еще используете
компьютеры традиционных
архитектур?**

Значит, Вам таки нужны
средства защиты от НСД!

Каким должно быть средство защиты от НСД?

Проверяя целостность **программной среды** с помощью некой **программы** — можем ли мы быть уверены в ее собственной целостности?

Сначала нужно **проверить ее саму**.

А до этого — **проверить ту программу**, которая будет ее проверять...



Каким должно быть средство защиты от НСД?

Вы можете вытянуть **сами себя** из болота?

Можете.

Если есть **точка опоры** **вне болота.**



Каким должно быть средство защиты от НСД?

- ✓ **независимым** от операционной и файловой системы ПК
- ✓ **недоступным** для внесения изменений
- ✓ **аппаратным.**



В конце прошлого века
мы разработали
концепцию аппаратной защиты
и средство защиты информации
(СЗИ),

которое стало
и **остается стандартом**
для всех разработчиков.

Аккорд-АМДЗ:

Аппаратный модуль доверенной загрузки

Обеспечивает доверенную загрузку ОС вне зависимости от ее типа для аутентифицированного пользователя.

Что такое доверенная загрузка?

Загрузка ОС производится только **после** успешного завершения процедур:

- ✓ идентификация/аутентификация пользователя;
- ✓ проверка целостности технических и программных средств ПК с использованием алгоритма пошагового контроля целостности;
- ✓ блокировка загрузки ОС с внешних носителей информации.

Аккорд-АМДЗ:

- ✓ запатентован
- ✓ сертифицирован ФСТЭК России и ФСБ России, имеет Заключение Минобороны
- ✓ сотни тысяч внедрений в органах государственной власти и коммерческих организациях

Надежность в ненадежном мире:

- ✓ внести изменения в firmware Аккорд-АМДЗ **невозможно**;
- ✓ журнал регистрации событий контроллера доступен только администратору безопасности информации, поэтому скрыть попытку НСД от него **невозможно**;
- ✓ на базе Аккорд-АМДЗ разработаны **системы разграничения доступа и управления защитой информации** (при установке специального ПО).

Разграничение прав доступа к данным

обеспечивают программно-аппаратные комплексы на базе Аккорд-АМДЗ и специального ПО

- ✓ для ОС Windows
- ✓ для ОС Linux
- ✓ для инфраструктур виртуализации на базе VMware, Hyper-V, KVM

ЗАЩИЩЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР—

**это только Ваш
инструмент.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

