



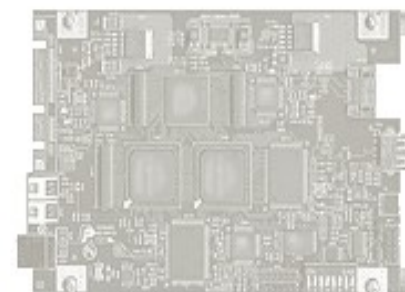
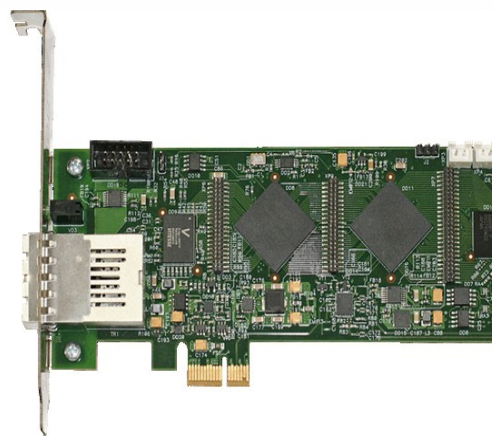
ANCAD
• ANGSTREM CUSTOM DESIGN •

ООО Фирма «АНКАД»

*Применение защищенной архитектуры
«тонкого клиента» в банковских системах
с высокими требованиями к уровню
информационной информации*

Любушкина Ирина Евгеньевна
Главный специалист, к.т.н.

Панасенко Сергей Петрович
Зам. директора по науке и системной
интеграции, к.т.н.



Защищенные терминальные решения Технология «Защищенный тонкий клиент»



Программно-аппаратный комплекс «Криптон-ТК» предназначен для создания защищенной инфраструктуры тонкого клиента, позволяющей обрабатывать информацию, содержащую государственную тайну с грифом до «СС» включительно.

Основные особенности:

Используется собственная сертифицированная терминальная ОС «АнкадОС-ТК»

Является **надстройкой** над стандартными средствами;

Базируется на Windows 2003 R2/Windows 2012 и Citrix XenApp 5.0/RDP;

Заключения ФСБ №149/3/2/3-1730, 149/3/4-134, 149/3/4/1-1244.

Выгоды использования

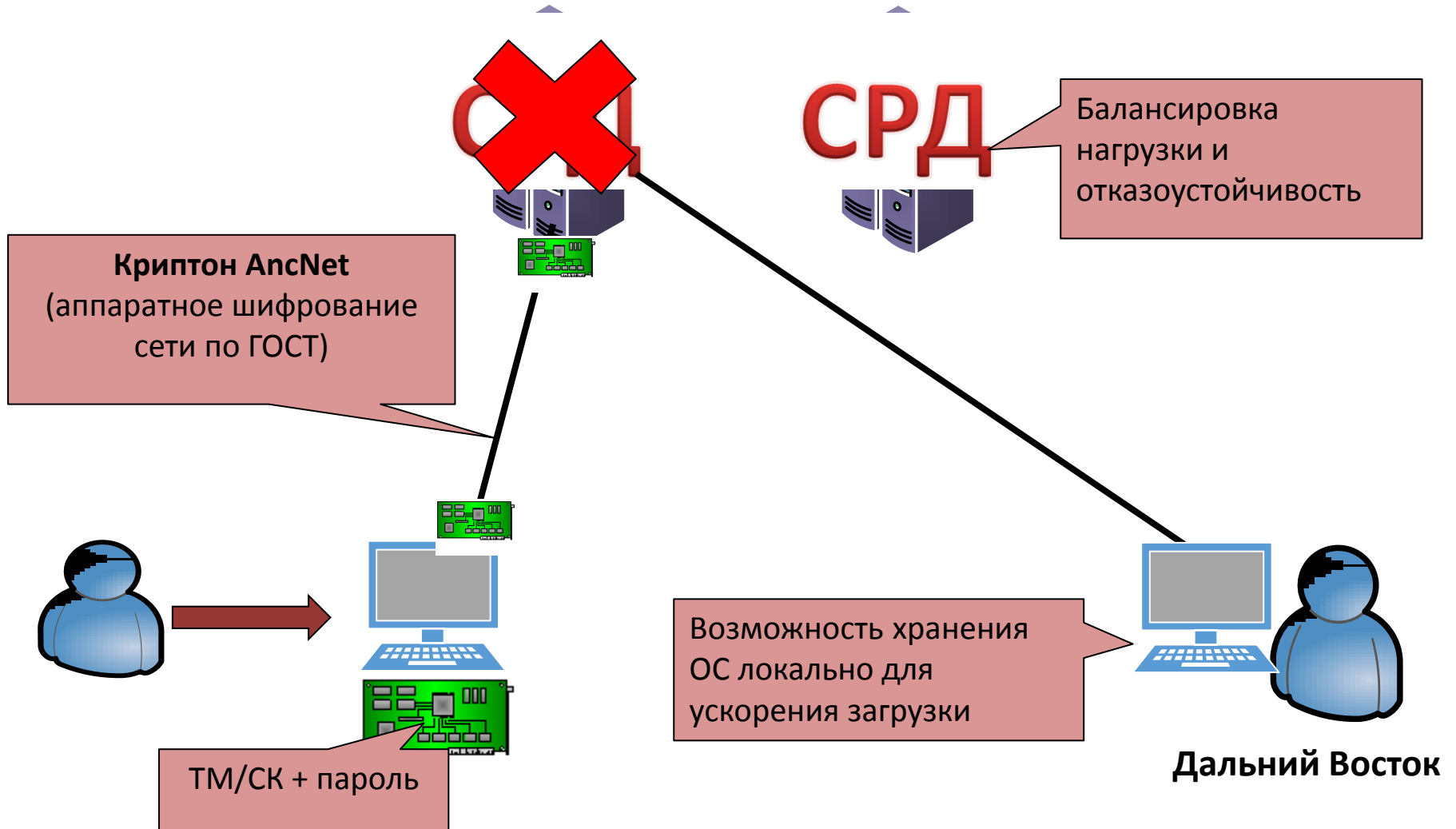
Повышение безопасности данных;

Экономия на обслуживании ПО и аппаратных средств;

Возможность работы по медленным линиям;

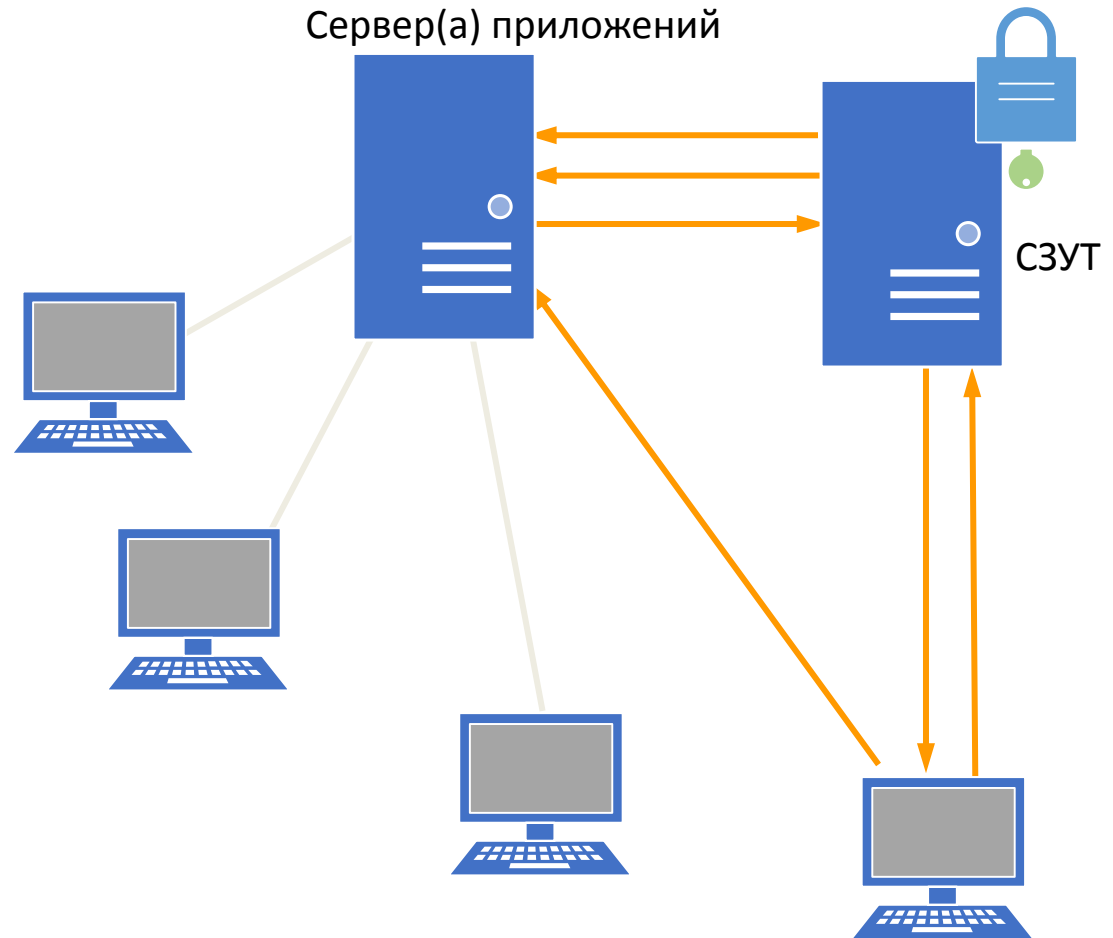
Рост производительности труда сотрудников;

Возможность аттестации системы по требованиям регуляторов.



Состав комплекса ТК и алгоритм работы

1. Аутентификация;
2. Получение образа ОС;
3. Запуск образа;
4. Прозрачная аутентификация;
5. Профиль СРД;
6. Список приложений;
7. Работа.



Разработанные программные средства

1. Сервер защиты и управления терминалами «СЗУТ»;
2. Система разграничения доступа для сервера приложений;
3. Собственная библиотека аутентификации и идентификации;
4. Программа оперативного управления;
5. Программа централизованного администрирования;
6. Специализированный пользовательский интерфейс (замена рабочему столу);
7. Собственная сертифицированная сборка Linux («АнкадОС-ТК»).

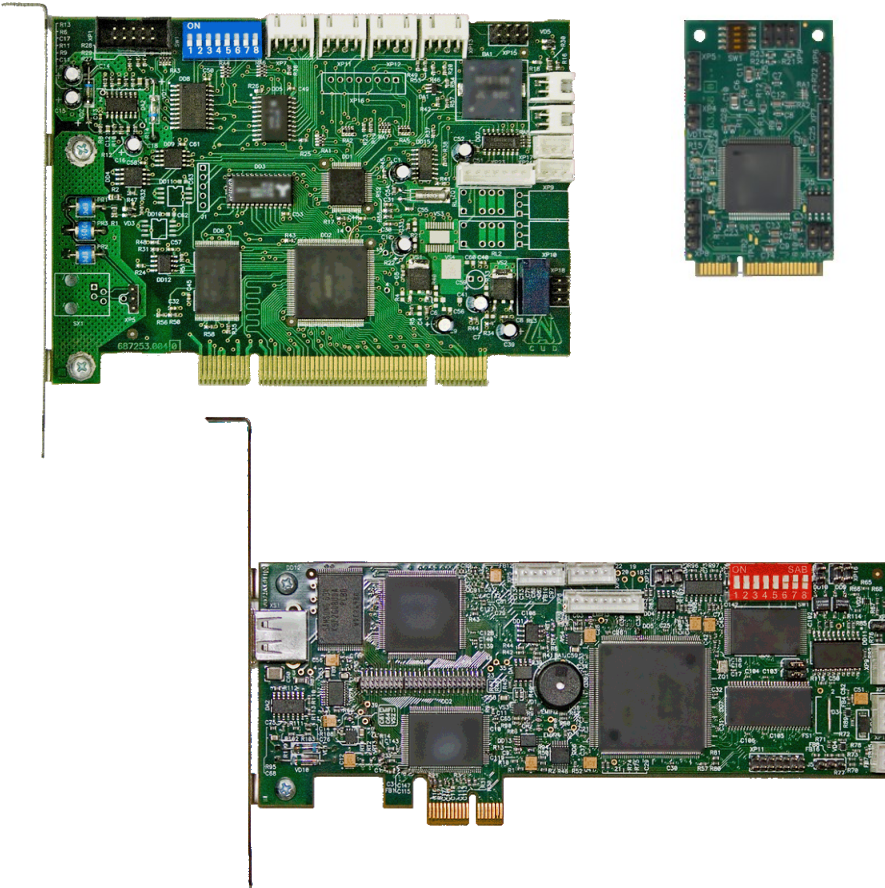
Особенности программного комплекса

1. Поддерживаемые устройства:
 - Флеш-диски, дискеты, CD/DVD-ROM, внешние ЖД;
 - Сканеры штрих-кодов;
 - Планшетные сканеры;
 - Принтеры.
2. Разные пользователи могут иметь различные права на одном и том же терминале;
3. Возможность использования ПШФД для шифрования переносных жестких дисков и флеш-накопителей;
4. Возможность комиссионной (совместной) аутентификации при запуске критичных приложений;
5. Возможность администрирования с любого рабочего места.

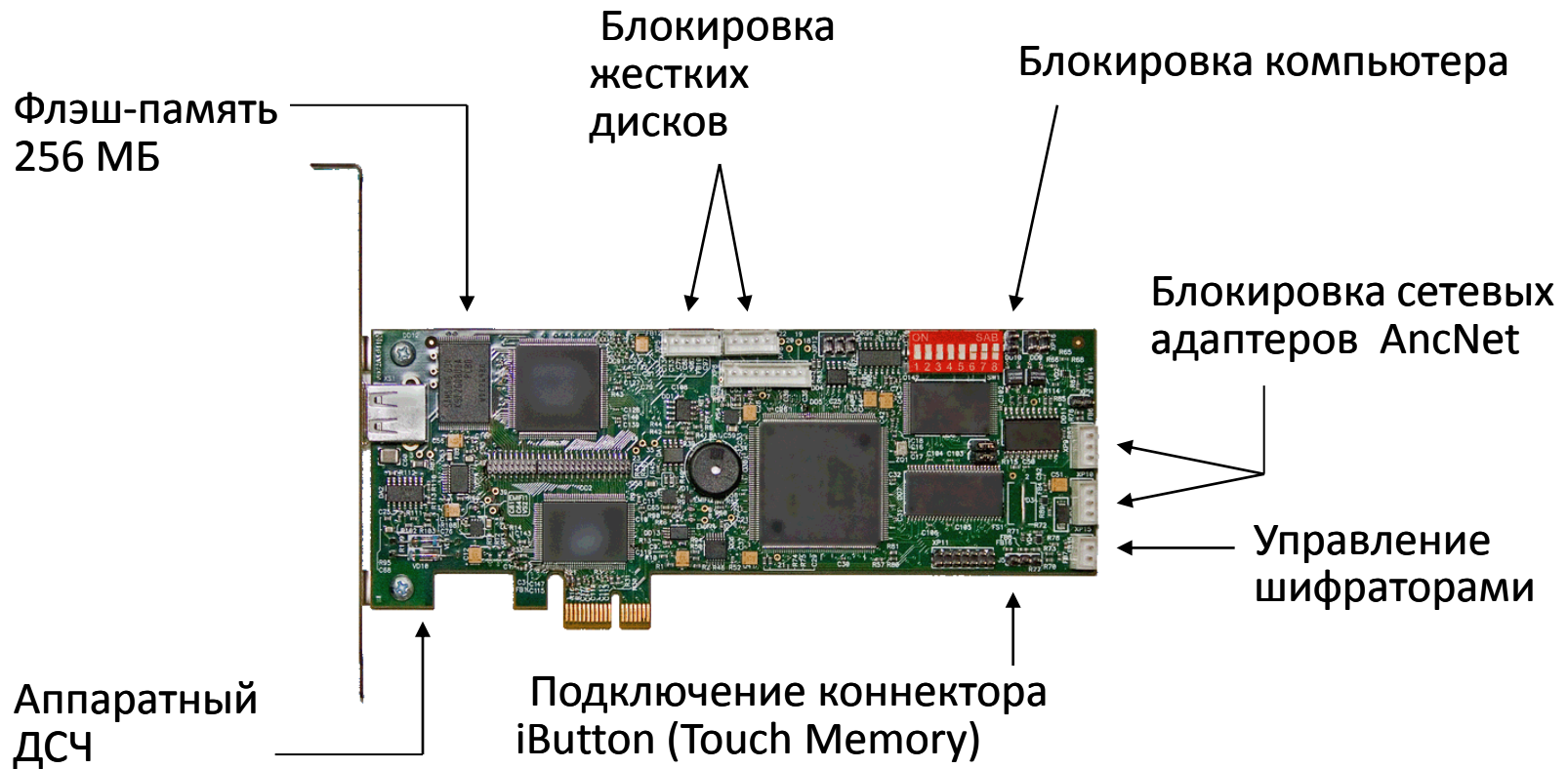
Защита от несанкционированного доступа АПМДЗ «Криптон-Замок»

Основные возможности:

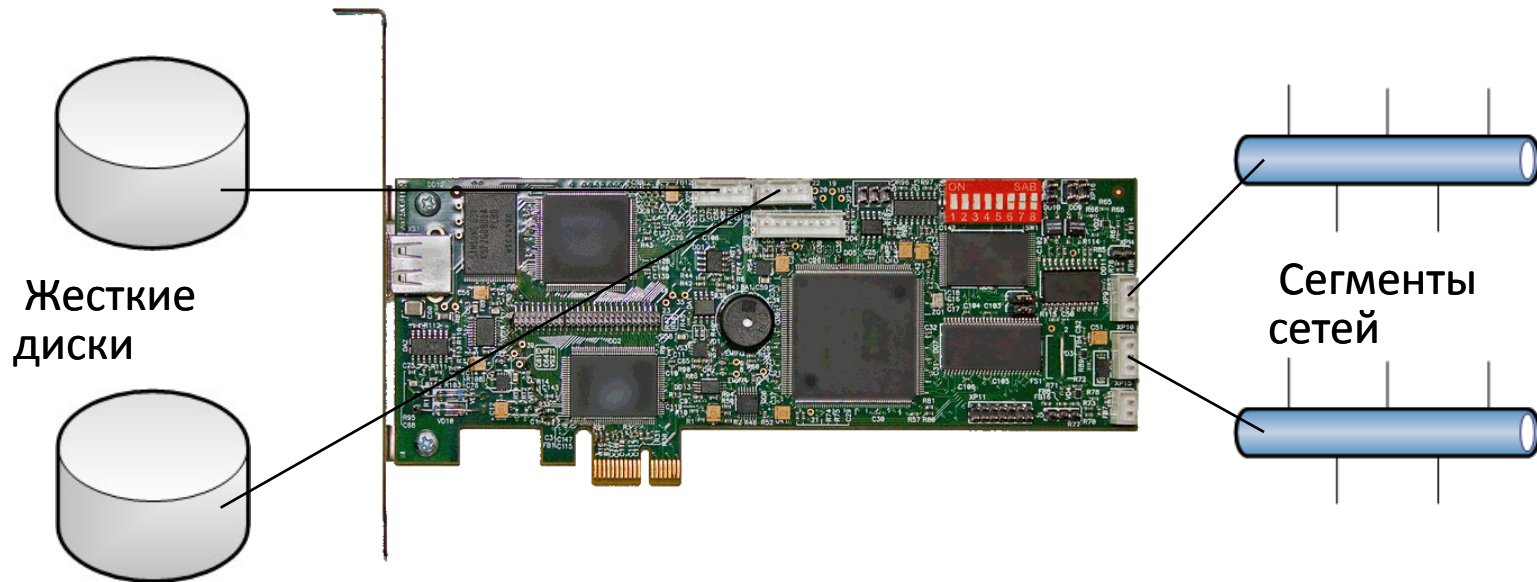
- идентификация и аутентификация пользователей
- контроль целостности операционной системы
- блокировка альтернативной загрузки
- управление модулями защиты информации
- регистрация событий
- флэш-память для ПО



АПМДЗ «Криптон-Замок» - центр обеспечения безопасности компьютера

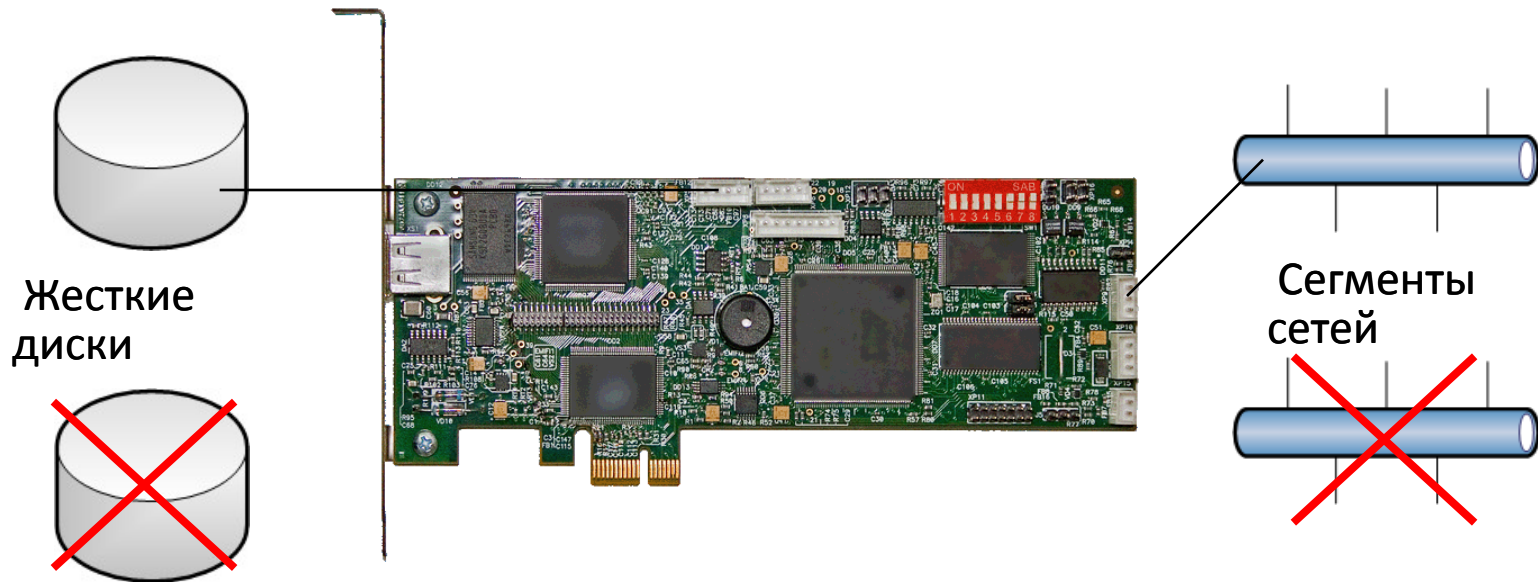


Возможность работы в разных контурах



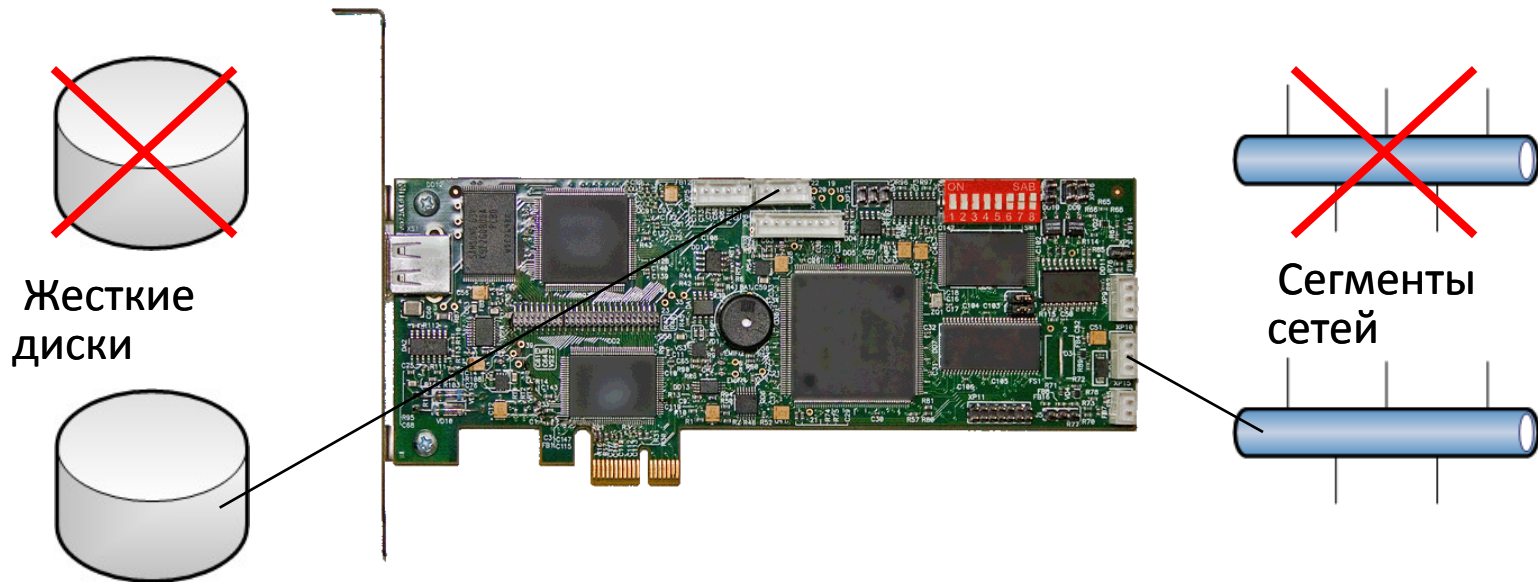
Возможность работы в разных контурах

Контур «С1»:



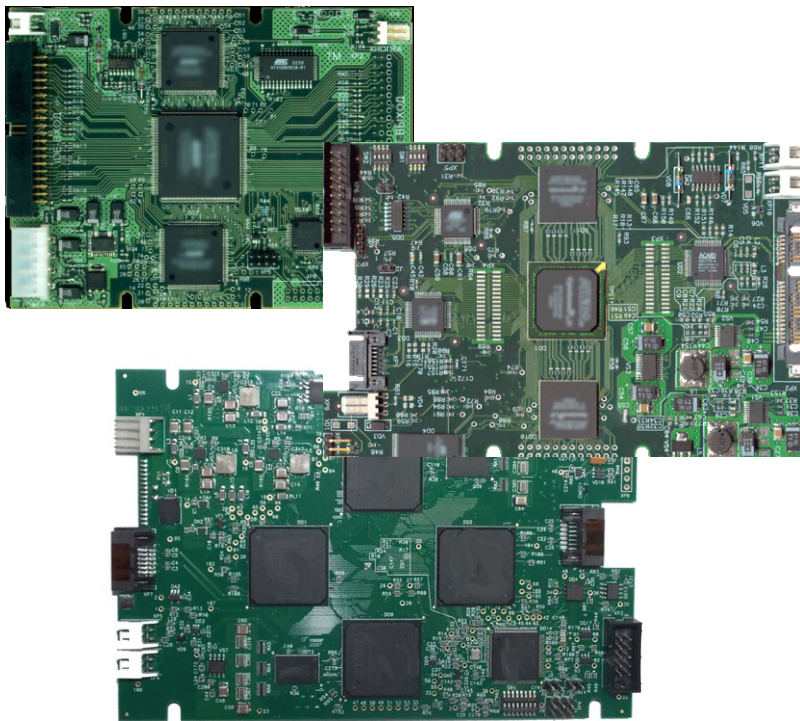
Возможность работы в разных контурах

Контур «С2»:



Устройства шифрования данных

«КРИПТОН-ПШД»

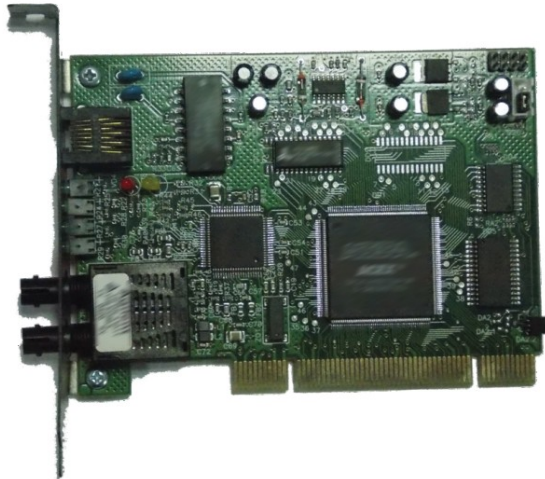


Проходное шифрование жестких дисков:

- IDE / Serial ATA
- полностью автоматическое («прозрачное») шифрование
- шифрование всех данных, включая служебные
- независимость от операционной и файловой системы

Разграничение доступа к компьютерным сетям

Сетевой адаптер «ANCNET»

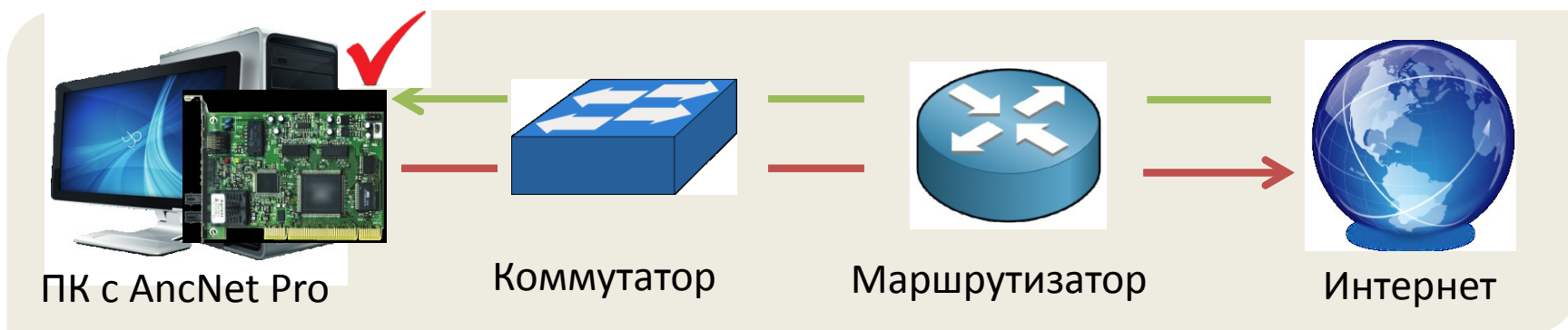


Семейство отечественных сетевых адаптеров:

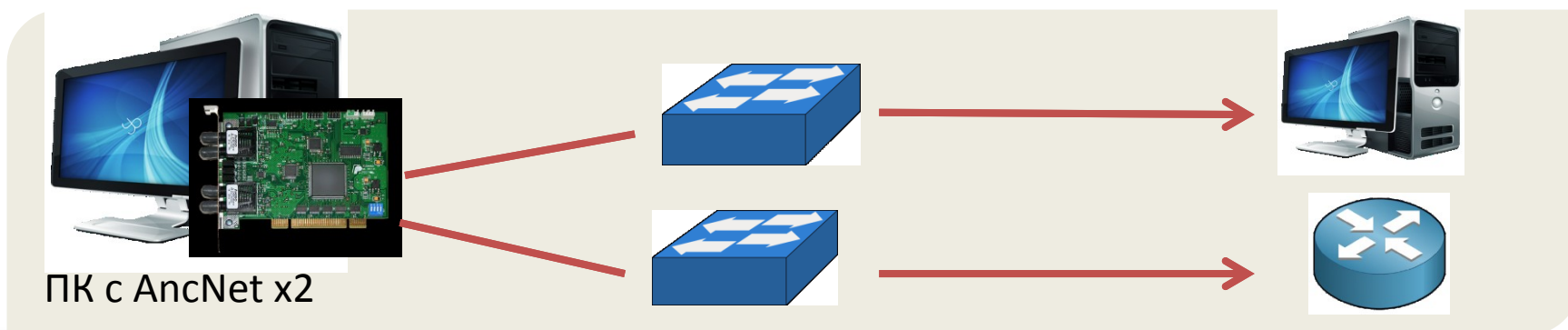
- оптоволокно 10/100/1000 Mbit
- витая пара 10/100 Mbit
- аппаратное разграничение доступа к двум компьютерным сетям в одной сетевой карте (серия AncNet x2)
- аттестованный ДСЧ
- совместимо со всеми типами активного сетевого оборудования

Доверенные сетевые адаптеры AncNet Pro и AncNet 2x

Адаптеры AncNet Pro обеспечивают совместимость со всеми типами активного сетевого оборудования и сетевыми адаптерами зарубежных производителей.



AncNet x2 позволяет осуществлять аппаратное разграничение доступа к двум различным компьютерным сетям с использованием только одной сетевой



Клиенты в банковско-финансовом секторе

Более 130 наименований банков и финансовых структур.

Сибирский банк

ЦБ РФ

Газпромбанк

ОАО «Россельхозбанк»

Альфа-Банк

Промсвязьбанк

Интрастбанк

Банк Москвы

Сибирьгазбанк

Внешторгбанк

Инкомбанк



ANCUD
· ANGSTREM CUSTOM DESIGN ·

Спасибо за внимание!