



КОД БЕЗОПАСНОСТИ

# ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАМОК «СОБОЛЬ»

Лидер рынка аппаратно-программных модулей доверенной загрузки с наиболее широким списком поддерживаемых аппаратных платформ и операционных систем

## ПРЕИМУЩЕСТВА



ЗАЩИТА ДАННЫХ НА СОВРЕМЕННЫХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ, СЕРВЕРАХ, НОУТБУКАХ, МОНОБЛОКАХ И ТОНКИХ КЛИЕНТАХ И ПОДДЕРЖКА ШИРОКОГО ВЫБОРА ФОРМАТОВ ИСПОЛНЕНИЯ



УСИЛЕННАЯ ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ



АППАРАТНЫЙ ДАТЧИК СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ ФСБ



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, НАСТРОЙКИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГРАММНОЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ БЕЗ ВСКРЫТИЯ СИСТЕМНОГО БЛОКА



# ВОЗМОЖНОСТИ

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ

- Используются персональные электронные идентификаторы: iButton, eToken PRO, eToken PRO (Java), iKey 2032, Rutoken, Rutoken RF и смарт-карты eToken PRO
- Загрузка операционной системы с жесткого диска осуществляется только после предъявления зарегистрированного ЭИ

## РЕГИСТРАЦИЯ ПОПЫТОК ДОСТУПА К КОМПЬЮТЕРУ

Ведется системный журнал, записи которого хранятся в специальной энергонезависимой памяти:

- факт входа пользователя и имя пользователя
- предъявление незарегистрированного идентификатора
- ввод неправильного пароля
- превышение числа попыток входа в систему
- дата и время регистрации событий НСД

## КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ РЕЕСТРА MS WINDOWS

Контроль неизменности системного реестра MS Windows повышает защищенность рабочих станций от несанкционированных действий внутри операционной системы

## КОНТРОЛЬ КОНФИГУРАЦИИ

ПАК «Соболь» контролирует неизменность конфигурации компьютера: PCI-устройств, ACPI, SMBIOS и оперативной памяти

## ДАТЧИК СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ

Физический датчик случайных чисел в ПАК «Соболь» соответствует требованиям ФСБ России

## КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ

Контроль неизменности файлов и физических секторов жесткого диска, а также файловых систем: NTFS, FAT 32, FAT 16, UFS, UFS2, EXT3, EXT2, EXT4 в ОС семейства Linux и MS Windows

Поддерживаются операционные системы:

### MS Windows

- Windows 7/8/8.1/10
- Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

### Linux

- MCBC 5.0 x64
- Альт Линукс 7.0 Кентавр x86/x64
- Astra Linux Special Edition «Смоленск» 1.4 x64
- CentOS 6.5 x86/x64
- ContinentOS 4.2 x64
- Debian 7.6 x86/x64
- Mandriva POCA «Никель» x86/x64
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 x64
- Ubuntu 14.04 LTS Desktop/Server x86/x64
- VMware vSphere ESXi 5.5 x64

Поддержка других операционных систем осуществляется по запросу в службу технической поддержки «Кода Безопасности»

## СТОРОЖЕВОЙ ТАЙМЕР

Механизм сторожевого таймера блокирует доступ к компьютеру, если управление при его включении не передано ПАК «Соболь»

## ЗАПРЕТ ЗАГРУЗКИ С ВНЕШНИХ НОСИТЕЛЕЙ

Электронный замок «Соболь» обеспечивает запрет загрузки операционной системы со съемных носителей (USB, FDD, DVD/CD-ROM, LPT, SCSI-порты и др.)

## ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГРАММНОЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ

Инициализация ПАК «Соболь» может осуществляться программным способом, без вскрытия системного блока и удаления джампера на плате

# СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

## ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ ИС

### Результат:

- Минимизация финансовых рисков, связанных с нарушением целостности конфиденциальных данных

## ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ ЗАГРУЗКИ НЕДОВЕРЕННОЙ ОС СО СТОРОННЕГО НОСИТЕЛЯ

### Результат:

- Минимизированы финансовые и репутационные потери, связанные с получением злоумышленниками доступа к конфиденциальной информации и персональным данным

## ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ГОСТАЙНЫ

### Результат:

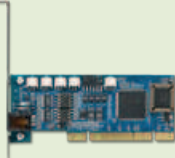
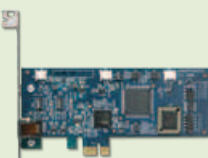
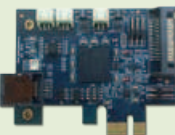


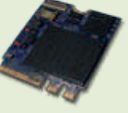
- Информационная система приведена в соответствие требованиям нормативных документов: ФЗ-152 (ПДн), приказ ФСТЭК №17 (ГИС), РД АС
- Минимизация финансовых и репутационных рисков, связанных с невыполнением требований регуляторов

## ПОВЫШЕНИЕ КЛАССА ЗАЩИТЫ СКЗИ

### Результат:

- За счет применения дополнительных средств повышен класс защиты СКЗИ - сервер или рабочая станция, на которых установлено СКЗИ класса КС1, при использовании МДЗ могут быть сертифицированы по классу КС2
- При реализации с помощью МДЗ доверенной программной среды СКЗИ может сертифицироваться по классам КС3/КВ/КА (при выполнении дополнительных требований регулятора)

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ФОРМАТ ПЛАТЫ	PCI	PCI EXPRESS	PCI EXPRESS	MINI PCI EXPRESS	MINI PCI EXPRESS HALF	M.2 A-E
ГАБАРИТЫ	50x120 мм	65x140 мм	57x80 мм	50x30 мм	26x30 мм	30x22 мм
						

# СЕРТИФИКАТЫ



## ФСТЭК России.

СДЗ.ПР2, АС до 1Б включительно (гостайна с грифом «совершенно секретно»), ИСПДн до УЗ1 включительно, ГИС до К1 включительно и АСУ ТП до К1 включительно.

## Минобороны России.

НДВ 2, АС до 1Б включительно (гостайна с грифом «совершенно секретно»).

## ФСБ России.

АПМДЗ класса 1Б (гостайна с грифом «совершенно секретно»).

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка ПАК «Соболь» может осуществляться как напрямую, силами специалистов «Код Безопасности», так и через авторизованных партнеров.

В случае технической поддержки через партнера – партнер обеспечивает первую линию технической поддержки, а в случае сложных вопросов – обращается в службу технической поддержки вендора.

Существует несколько пакетов технической поддержки:



Базовый



Стандартный



Расширенный



VIP

КАТАЛОГ УСЛУГ	ПАКЕТ ПОДДЕРЖКИ			
	БАЗОВЫЙ	СТАНДАРТНЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ	VIP
Доступность услуги	8x5, e-mail, телефон		24x7, e-mail, телефон	
Приоритет	Низкий	Средний	Высокий	Первоочередной
Количество обращений	Не ограничено			
Консультирование по установке и использованию продукта	●	●	●	●
Доступ на форум по продукту и к базе знаний	●	●	●	●
Доступ к пакетам обновлений	●	●	●	●
Личный кабинет на веб-портале	●	●	●	●
Прием предложений по улучшению продукта	●	●	●	●
Регистрация обращений на веб-портале		●	●	●
Консультирование по дополнительному функционалу продукта			●	●
Выделенный инженер (для проведения работ)				●
Присутствие инженера на площадке заказчика				●

## О КОМПАНИИ «КОД БЕЗОПАСНОСТИ»

Компания «Код Безопасности» – лидирующий российский разработчик сертифицированных программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международным и отраслевым стандартам.

+7 (495) 982-30-20 (многоканальный)

[info@securitycode.ru](mailto:info@securitycode.ru)

[www.securitycode.ru](http://www.securitycode.ru)