

Соболь 4

Аппаратно-программный модуль доверенной загрузки, функционирующий в среде UEFI



Контроль целостности системного реестра Windows, аппаратной конфигурации компьютера и файлов до загрузки операционной системы



Интеграция с СЗИ Secret Net Studio и Secret Net Lsp



Простота установки, настройки и администрирования



Возможность программной инициализации без вскрытия системного блока



Аппаратный датчик случайных чисел



Возможности

Контроль целостности программной среды

- Контроль неизменности файлов и физических секторов жесткого диска, а также файловых систем: NTFS, FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, EXT4 в ОС семейства Linux и Windows.
- Поддержка широкого списка операционных систем семейства Windows и Linux.

Контроль целостности реестра Windows

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

Контроль конфигурации

- Контроль неизменности конфигурации компьютера: PCI-устройств, SMBIOS.

Интеграция с Secret Net Studio и Secret Net LSP

- Усиление контроля целостности на рабочих станциях и серверах под защитой Secret Net Studio 8.5.
- Автоматическая передача записей журнала событий безопасности в Secret Net Studio 8.5.
- Использование единого идентификатора для ПАК Соболев, Secret Net Studio 8.5/ Secret Net LSP 1.9, входа в операционную систему и хранения электронной подписи.

Сторожевой таймер

- Блокировка доступа к компьютеру с помощью механизма сторожевого таймера в случае, если управление при его включении не передано ПАК Соболев.

Идентификация и аутентификация

- Использование персональных электронных идентификаторов:
 - USB-ключи Guardant ID, JaCarta: 2 ГОСТ, 2 PKI/ГОСТ, SF/ГОСТ, Рутокен: ЭЦП 2.0, Lite, S, S RF, eToken PRO и PRO (Java)
 - Смарт-карты Рутокен ЭЦП, Lite, JaCarta: 2 ГОСТ, 2 PKI/ГОСТ, ПЭК (персональная электронная карта), eToken PRO и PRO (Java)
 - iButton DS1996, DS1995, DS1994, DS1993, DS1992
- Загрузка операционной системы с жесткого диска осуществляется только после предъявления зарегистрированного ЭИ
- Поддержка формата USB 3.0

Журналирование

- Ведение журнала, записи которого хранятся в специальной энергонезависимой памяти. В журнале фиксируются следующие события:
- Факт входа пользователя и имя пользователя
 - Предъявление незарегистрированного идентификатора
 - Ввод неправильного пароля
 - Превышение числа попыток входа в систему
 - Дата и время регистрации событий НСД

Программная инициализация

- Возможность переинициализации ПАК Соболев программным способом, без вскрытия системного блока и удаления джампера на плате.

Запрет загрузки с внешних носителей

- Обеспечение запрета загрузки операционной системы со съемных носителей (USB, FDD, DVD/CD-ROM, LPT, SCSI-порты и др.).

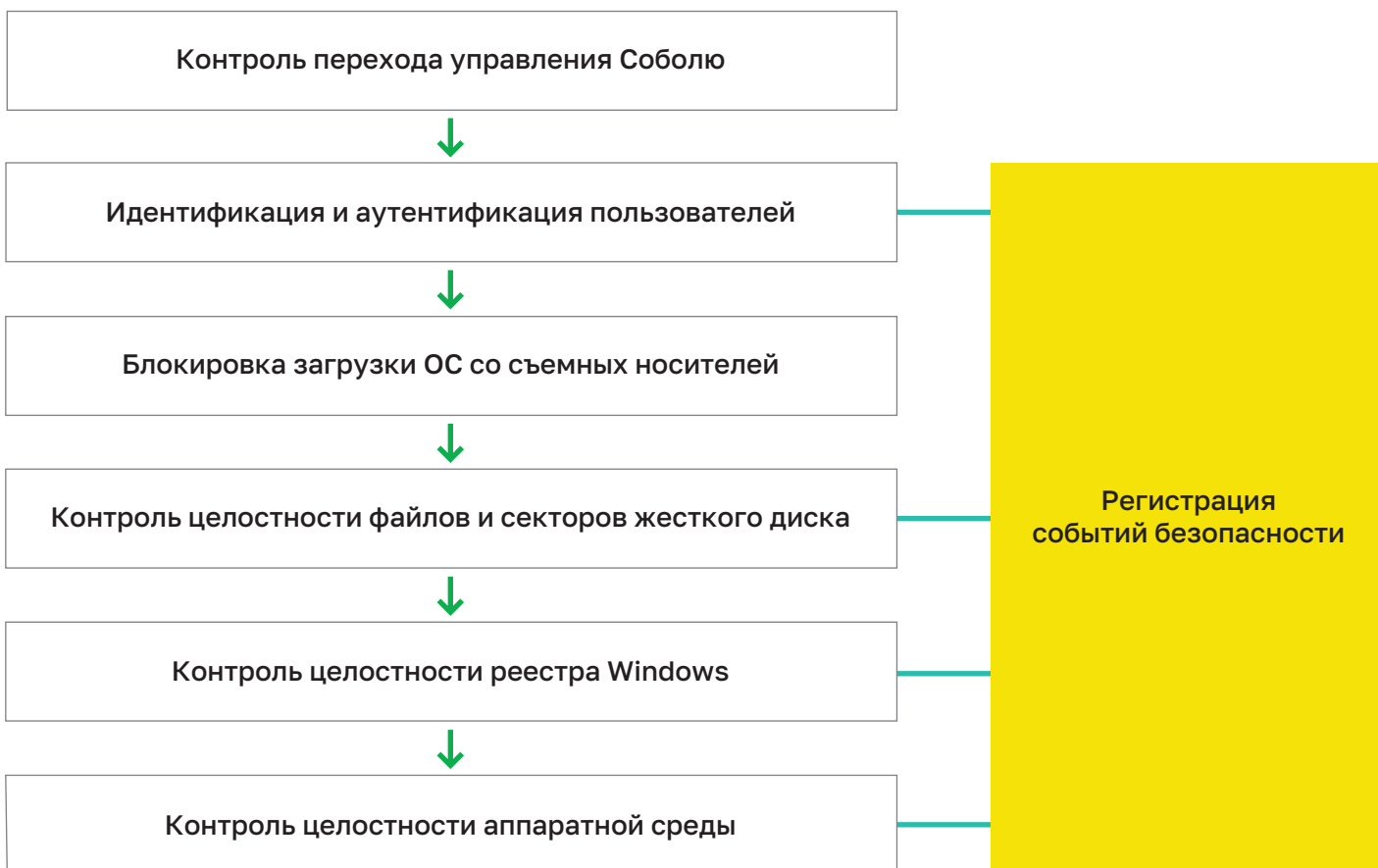
Аппаратный датчик случайных чисел

- Предоставление случайных чисел прикладному ПО.

Решаемые задачи

- Защита информации от несанкционированного доступа
- Контроль целостности компонентов ИС
- Запрет загрузки ОС с внешних носителей
- Защита конфиденциальной информации и гостайны в соответствии с требованиями нормативных документов

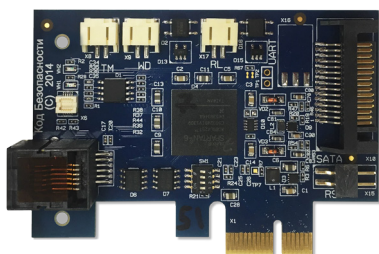
Принцип работы



Модельный ряд

PCI Express

57x80 мм



Mini PCI Express Half SIZE

26x30 мм



M.2 A-E

30x22 мм





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

Сертификат Минобороны России

Техническая поддержка

Техническая поддержка ПАК Соболев может осуществляться как напрямую, силами специалистов компании «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.

Каталог услуг	Пакет поддержки			
	Базовый	Стандартный	Расширенный	VIP
Способ обращения в ТП	e-mail	веб-портал, e-mail	телефон, веб-портал, e-mail	
Приоритет	Низкий	Средний	Высокий	Наивысший
Консультирование по установке и использованию продукта	●	●	●	●
Доступ к Базе знаний	●	●	●	●
Доступ к пакетам обновлений	●	●	●	●
Прием предложений по улучшению продукта	●	●	●	●
Работа над инцидентами в режиме 8x5 (рабочие дни МСК 10:00–18:00)	●	●	●	●
Регистрация и контроль обращений на веб-портале		●	●	●
Работа над критичными инцидентами в режиме 24x7			●	●
Консультирование по дополнительному функционалу продукта			●	●
Выделенный инженер (для проведения работ)				●
Присутствие инженера на площадке заказчика				●