



НИИ «ЦЕНТРПРОГРАММСИСТЕМ»



Ребус-СДЗ

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС



СЕРТИФИЦИРОВАН
ФСТЭК России

Средство
доверенной
загрузки

ФДШИ.469535.098

rebus-sdz.ru
rebus-sdz.pcf

+7 (4822) 399-174
zi@cps.tver.ru

Назначение

Аппаратно-программный комплекс «Ребус-СДЗ» предназначен для обеспечения доверенной загрузки средства вычислительной техники за счет предотвращения несанкционированного доступа к ресурсам данного средства на этапе его загрузки. Изделие может применяться в качестве элемента системы защиты информации при обработке государственной тайны и (или) конфиденциальной информации:

- в АС до 1Б включительно;
- в ИСП.Дн до УЗ1 включительно;
- в ГИС до К1 включительно;
- в АСУ ТП до К1 включительно;
- в КИИ до 1-й категории значимости включительно.

Изделие соответствует требованиям нормативных документов ФСТЭК России:

- «Требования к средствам доверенной загрузки»;
- «Профиль защиты средства доверенной загрузки **уровня платы расширения второго класса защиты**» ИТ.СДЗ.ПР2.ПЗ;
- «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информации», по 2-му уровню доверия.

Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4756

Состав

- контроллер СДЗ1 «Тверца-5»;
- программное обеспечение СДЗ;
- ключ iButton и считыватель (при необходимости).

Основные функции

- разграничение доступа к управлению СДЗ;
- управление работой СДЗ;
- управление параметрами СДЗ;
- аудит безопасности СДЗ;
- идентификация и аутентификация пользователей;
- тестирование, контроль целостности программного обеспечения и параметров СДЗ;
- контроль компонентов средств вычислительной техники;
- блокирование загрузки операционной системы средством доверенной загрузки;
- сигнализация СДЗ;
- обеспечение безопасности СДЗ при возникновении сбоев и ошибок в процессе работы;
- обеспечение безопасности после завершения работы СДЗ.



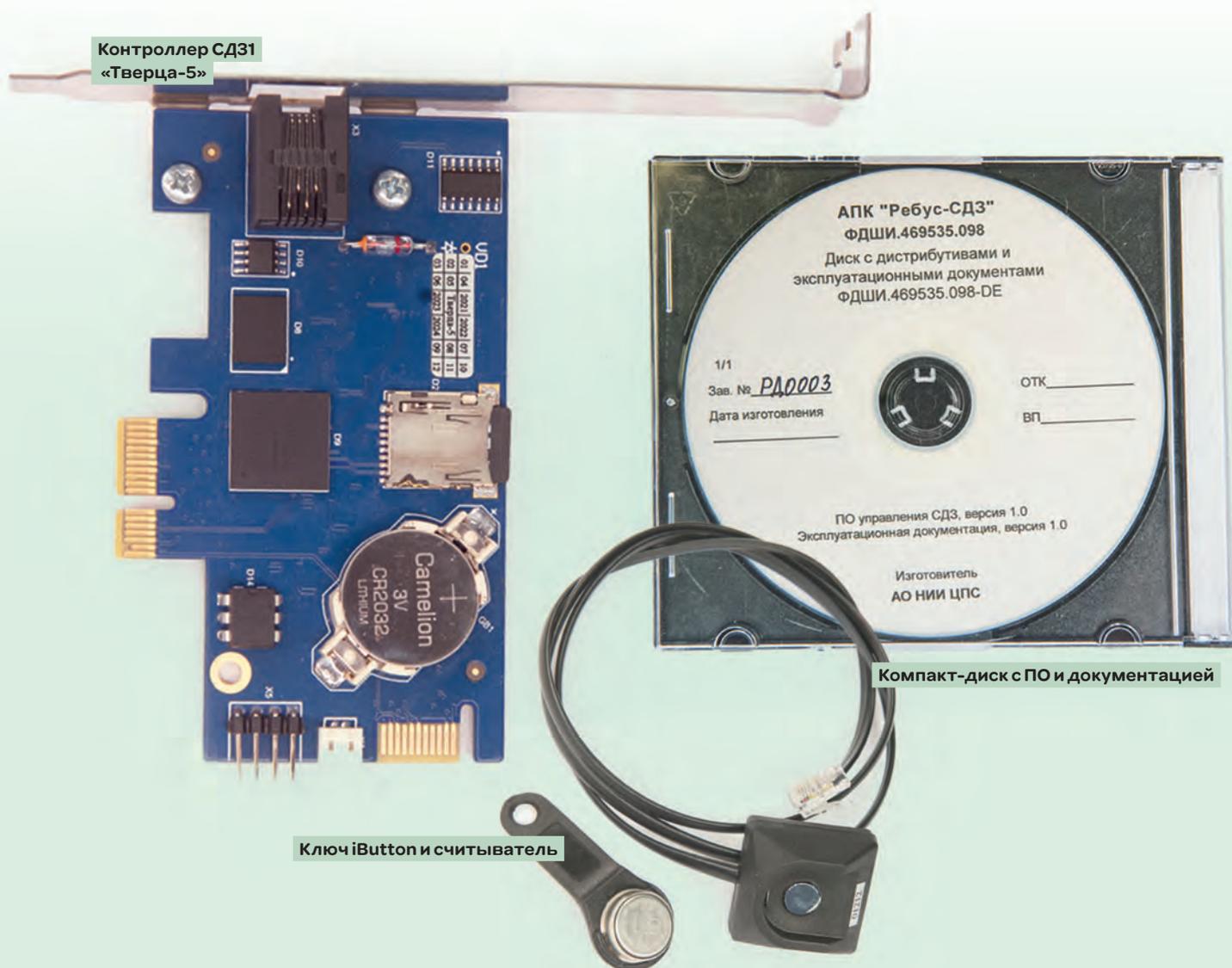
Основные характеристики

- поддерживаемая архитектура ЭВМ – x86-64 с UEFI BIOS;
- интерфейс подключения контроллера СДЗ к материнской плате ЭВМ – PCI Express;
- поддерживаемые типы слотов PCI Express – x1, x4, x8, x16;
- файловые системы, поддерживаемые контролем целостности файлов – FAT16, FAT32, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4;
- поддерживаемые аппаратные ключи – iButton, Путокен ЭЦП 2.0, JaCarta SF/ГОСТ.

Особенности

- запуск авторизации пользователя на ранних стадиях инициализации ЭВМ, до запуска средства конфигурирования UEFI BIOS ЭВМ;
- средство управления с удобным графическим интерфейсом;
- хранение программного обеспечения и данных СДЗ во внутренней памяти контроллера СДЗ без использования ресурсов ЭВМ;
- высокая адаптивность к разным материнским платам за счет наличия возможности тонкой настройки параметров запуска программного обеспечения СДЗ;
- наличие контроля изъятия контроллера СДЗ из ЭВМ.

Программное обеспечение СДЗ включено в Единый реестр российских программ (запись №22081 от 04.04.2024).





**Акционерное общество
Научно-исследовательский институт
«Центрпрограммсистем»**

г. Тверь, пр-т Николая Корыткова, 3А

Телефон: +7 (4822) 44-32-44

Сайт: www.cps.tver.ru

Почта: info@cps.tver.ru