



СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ

DALLAS LOCK 

**СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ
УРОВНЯ ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ**

ОБЗОР





СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ DALLAS LOCK ПР

СДЗ Dallas Lock — программно-аппаратное средство, блокирующее попытки несанкционированной загрузки нештатной операционной системы. При этом доступ к информационным ресурсам разрешается только после успешного выполнения следующих проверок:

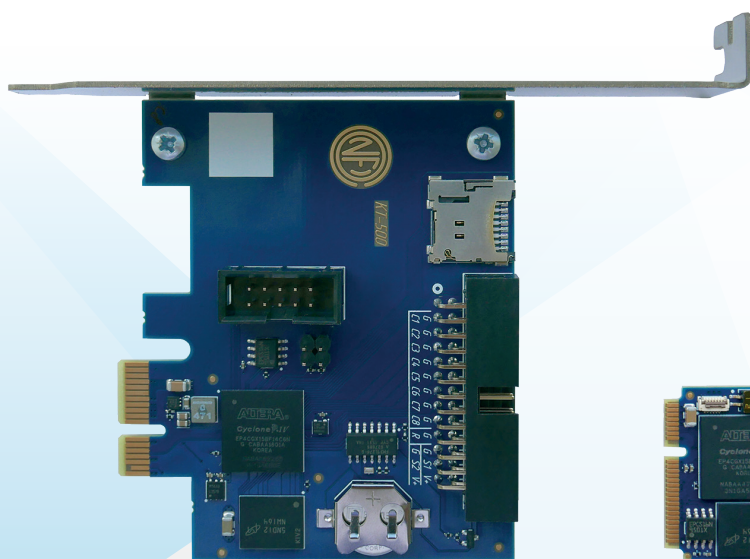
1. контроль целостности программного обеспечения и среды функционирования,
2. проверка подлинности пользователя,
3. проверка загружаемой операционной системы.

ВОЗМОЖНОСТИ

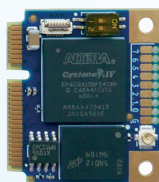
СДЗ Dallas Lock выполняет свои функции до начала загрузки штатной операционной системы и предоставляет следующие возможности:



5 ФОРМ-ФАКТОРОВ ДЛЯ УДОБНОЙ ИНТЕГРАЦИИ В РАЗЛИЧНЫЕ МОДЕЛИ АРМ



PCI EXPRESS



MINI PCI EXPRESS



PLS*



USB TYPE-A*



M2

* Устройства в форм-факторах PLS и USB Type-A выполнены на базе отечественного микроконтроллера производства АО «Миландр».

СООТВЕТСТВИЕ
ТРЕБОВАНИЯМ



Изделие имеет сертификат ФСТЭК России № 3666 от 25 ноября 2016 г. на соответствие:

- 2 классу защиты СДЗ уровня платы расширения по «Профилю защиты средства доверенной загрузки уровня платы расширения второго класса защиты» ИТ.СДЗ.ПР2.ПЗ;
- 2 уровню доверия (УД 2) по «Требованиям по безопасности информации, устанавливающим уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий».

Изделие имеет сертификат Минобороны России № 7392 от 28 марта 2025 г. на соответствие требованиям к СДЗ уровня платы расширения по 2 классу защиты в соответствии с профилем защиты ИТ.СДЗ.ПР2.ПЗ, 2 уровню контроля отсутствия НДВ, РДВ, КИКТ.

Изделие сертифицировано союзом «Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата» по форме СТ-1 от 25 мая 2022 г. Сертификат официально подтверждает, что Российская Федерация является страной происхождения СДЗ Dallas Lock, а также то, что оно соответствует всем требованиям к происхождению, установленным к таким товарам.

Сведения о включении в государственные реестры:

- Запись в единый реестр российских программ для ЭВМ и БД № 2019 от 08.10.2016 г. произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
- Запись в реестр Минпромторга России № 1267\1\2022 по заключению № 55687/11 от 10.06.2022 г.

Изделие может применяться для:

- защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно, и иной информации с ограниченным доступом;
- защиты АС до класса защищенности 1Б включительно;
- защиты ИСПДн до 1 уровня защищенности ПДн включительно;
- защиты ГИС до 1 класса защищенности включительно;
- защиты АСУ ТП до 1 класса защищенности включительно;
- защиты значимых объектов КИИ до 1 категории значимости включительно.



РЕЖИМ РАБОТЫ И РОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СДЗ ПР DALLAS LOCK

Изделие функционирует как на автономных ТС, так и на компьютерах в составе локальной вычислительной сети с централизованным управлением через Единый центр управления (ЕЦУ) Dallas Lock.

В зависимости от предоставленных полномочий, каждая учетная запись пользователя может быть отнесена к одной из трех категорий:

Администратор — пользователь, ответственный за управление СДЗ Dallas Lock. Эту функцию могут выполнять и несколько сотрудников подразделения информационной безопасности.

Аудитор — пользователь, имеющий права на просмотр всех установленных параметров безопасности без возможности их редактирования.

Пользователь — пользователь защищенного ТС, не имеющий полномочий на администрирование СДЗ Dallas Lock, осуществляющий ввод и обработку информации любыми программными средствами.

Сервис	Пользователи	Контролируемые объекты	Политики безопасности	Журнал	Параметры
	 Пользователи	 Заблокированные пользователи	 Аппаратные идентификаторы	 Создать	 Свойства
		 Раздел		 Копировать	 Задать пароль
			 Удалить		 Действия
Имя пользователя	Категория	Описание			
 admin	Администраторы				
 auditor	Аудиторы				
 user	Пользователи				



СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Запрет доступа пользователю при возникновении следующих событий:
 - нарушение программной и аппаратной целостности;
 - попытка входа в неразрешенное время работы;
 - попытка входа под заблокированной или отключенной учетной записью.
- Блокирование загрузки ОС при возникновении следующих событий:
 - выявление попытки загрузки нештатной операционной системы;
 - превышение числа неудачных попыток аутентификации пользователя;
 - нарушение целостности изделия, загружаемой программной среды, состава аппаратных компонентов;
 - выявление сбоев и критичных ошибок, затрагивающих функции безопасности, для которых требуется поддержка и аварийное восстановление.
- Фиксирование любого несанкционированного открытия системного блока. Если корпус вскрыт, система может произвести:
 - блокировку загрузки ОС;
 - запись события в журнал безопасности;
 - оповещение администратора о попытке взлома.
- Выбор загрузочного устройства:
 - возможность назначить конкретное устройство, исключительно с которого будет загружаться операционная система;
 - возможность разрешить загрузку с любого устройства.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Централизованное управление клиентами СДЗ Dallas Lock, находящимися в составе домена безопасности (ДБ), обеспечивает следующие возможности:

- формирование паспорта аппаратного обеспечения рабочей станции;
- управление питанием (выключение/перезагрузка);
- пересчет контрольных сумм контролируемых объектов;
- выполнение контроля целостности ПО платы СДЗ;
- синхронизацию политик и пользователей;
- сбор журналов с СДЗ в единую систему хранения программного модуля или во внешнюю базу данных;
- получение информации об инцидентах безопасности в реальном времени;
- управление файлами конфигурации;
- управление отчетами;
- сброс датчика вскрытия корпуса;
- поддержку команды для удаленной авторизации;
- удаленное управление СДЗ с помощью режима удаленного рабочего стола;
- удаленную авторизацию без необходимости физического доступа к серверу;
- удаленное управление СДЗ с помощью VNC сервера;
- активацию режима автоматического входа в СДЗ и загрузки штатной операционной системы после перезагрузки.



ПОДДЕРЖКА И СОВМЕСТИМОСТЬ

- Изделие функционирует на любой ОС и поддерживает системные платы как с Legacy BIOS, так и с UEFI BIOS.
- Реализована поддержка наиболее распространенных файловых систем, включая FreeBSD UFS/ UFS2, Solaris UFS, FAT16, FAT32, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, VMFS3, VMFS5 (ESXi), XFS (LVM).
- СДЗ Dallas Lock поддерживает следующие виды аппаратных идентификаторов:
 - USB-ключи и смарт-карты Aladdin eToken Pro/Java, Рутокен: ЭЦП, ЭЦП 2.0, ЭЦП 3.0, Lite, ESMART: Token, Token GOCT, JaCarta: GOCT, SF/GOCT, 2 PKI/GOCT, 2 GOCT, PKI;
 - USB-ключи Guardant ID 2.0;
 - электронные ключи Touch Memory (iButton).
- СДЗ Dallas Lock поддерживает работу со считывателями Touch Memory и обеспечивает:
 - работу с памятью ключей Touch Memory;
 - подключение считывателя непосредственно к плате;
 - подключение (монтаж) считывателя в корпусе компьютера.
- Наличие диагностической версии прошивки для сбора информации о несовместимости СДЗ с оборудованием.
- Реализована поддержка с Kaspersky Thin Client.
- Реализована совместимость с линейкой процессоров Intel Core Ultra i5/ i7/ i9.
- Реализована поддержка следующих служб каталогов для регистрации доменных учетных записей:
 - Active Directory;
 - FreeIPA (для PLS и USB Type-A);
 - Samba (для PLS и USB Type-A);
 - РЕД АДМ (для PLS и USB Type-A);
 - ALD Pro (для PLS и USB Type-A).



192029, г. Санкт-Петербург
пр. Обуховской Обороны, д. 51, лит. К
телефон/факс: (812) **325-1037**

<http://www.confident.ru/>
<http://www.dallaslock.ru/>
e-mail:

isc@confident.ru - коммерческие вопросы
helpdesk@confident.ru - техническая поддержка

Схема проезда:



www.confident.ru



www.dallaslock.ru



Telegram-канал



ВКонтакте



Max

