



СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ

DALLAS LOCK **УБ**

СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ
УРОВНЯ БАЗОВОЙ СИСТЕМЫ ВВОДА-ВЫВОДА

ОБЗОР



СРЕДСТВО ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ

DALLAS LOCK

УБ

СДЗ УБ Dallas Lock — программно-техническое средство, которое интегрируется в базовую систему ввода-вывода (BIOS) и блокирует попытки несанкционированной загрузки штатных операционных систем. 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 УБ Dallas Lock выполняет свои функции до начала загрузки штатной операционной системы и предоставляет следующие возможности:



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России № 4786 от 13 марта 2024 г. на соответствие:

- 2 классу защиты СДЗ уровня базовой системы ввода-вывода. «Профиль защиты средства доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода второго класса защиты» ИТ.СДЗ.УБ2.ПЗ;
- 2 уровню доверия. «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий».

Сведения о включении в государственные реестры:

- Запись в единый реестр российских программ для ЭВМ и БД № 20592 от 14.12.2023 произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Изделие может применяться для:

- защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно;
- 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 УБ 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 УБ 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 УБ 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	Удалить	Задать пароль
			Действия		
	Имя пользователя	Категория	Описание		
	admin	Администраторы			
	auditor	Аудиторы			
	user	Пользователи			

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Запрет доступа пользователю при возникновении следующих категорий событий:
 - нарушение программной и аппаратной целостности;
 - попытка входа в неразрешенное время работы;
 - попытка входа под заблокированной или отключенной учетной записью.
2. Блокирование загрузки ОС при возникновении следующих категорий событий:
 - выявление попытки загрузки штатной 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.
3. 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 УБ Dallas Lock, находящимися в составе домена безопасности (ДБ), обеспечивает следующие возможности:

- ввод/вывод клиента из ДБ;
- сбор журналов аудита;
- отображение текущего состояния клиента;
- синхронизация политик безопасности и учетных записей;
- выполнение заданий (получение отчетов, сохранение и применение конфигурации, тестирование функций клиента);
- включение/выключение/перезагрузка клиента;
- сигнализация об инцидентах безопасности в реальном времени;
- запись в память токенов информации о пользователе.

ПОДДЕРЖКА И СОВМЕСТИМОСТЬ

1. Согласно требованиям безопасности изделие функционирует независимо от операционной системы, поэтому требования к ОС не предъявляются.
2. Реализована поддержка наиболее распространенных файловых систем, включая FreeBSD UFS/UFS2, Solaris UFS, FAT16, FAT32, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, VMFS3.
3. СДЗ УБ Dallas Lock поддерживает следующие виды аппаратных идентификаторов:
 - USB-ключи и смарт-карты Aladdin eToken Pro/Java;
 - USB-ключи и смарт-карты Рутокен (Рутокен ЭЦП, Рутокен ЭЦП 2.0, Рутокен ЭЦП 3.0, Рутокен Lite);
 - электронные ключи Touch Memory (iButton);
 - USB-ключи и смарт-карты ESMART (ESMART Token, ESMART Token ГОСТ);
 - USB-ключи и смарт-карты JaCarta (JaCarta ГОСТ, JaCarta SF/ГОСТ, JaCarta-2 PKI/ГОСТ, JaCarta-2 ГОСТ, JaCarta PKI);
 - USB-ключи Guardant ID 2.0.
4. Реализована поддержка следующих служб каталогов для регистрации доменных учетных записей:
 - Microsoft Active Directory;
 - FreeIPA;
 - Samba;
 - PEД АДМ;
 - ALD Pro.
5. СДЗ УБ Dallas Lock не оказывает негативного влияния на микросхему BIOS объекта защиты.
6. Возможность установки СДЗ УБ Dallas Lock с помощью программатора на ТС, на которые СДЗ УБ не устанавливается программным способом.
7. Наличие отдельной утилиты для проверки совместимости СДЗ УБ Dallas Lock. Утилита проводит тесты для оценки совместимости СДЗ УБ с техническими средствами, на которые предполагается установка.



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

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

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

Схема проезда:

