

Однонаправленный флеш-накопитель
для безопасного переноса данных
из открытого контура в закрытый
(с гостайной)



JaCarta FlashDiode

- ▶ Для исключения риска несанкционированного копирования информации
- ▶ Компактнее и дешевле классических однонаправленных шлюзов
- ▶ В реестре российских ПАКов запись от 13.11.2023 (№20001)
- ▶ Сертификат ФСТЭК России



JaCarta FlashDiode - средство однонаправленной передачи информации

Назначение

Средство однонаправленной передачи информации JaCarta FlashDiode предназначено для переноса общедоступной (открытой) информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, которые подключены к информационно-телекоммуникационным сетям связи общего пользования (сети Интернет), для использования на средствах вычислительной техники, обрабатывающих защищаемую информацию ограниченного доступа, в том числе содержащую сведения, составляющих государственную тайну со степенью секретности до "совершенно секретно" включительно.

Особенности

- При подключении USB-носителя к компьютеру встроенный флеш-диск всегда доступен ТОЛЬКО на чтение (работает в режиме "Чтение"), запись каких-либо данных в Закрытом контуре невозможна, каналы записи блокируются аппаратно.
- Запись информации на USB-носитель возможна ТОЛЬКО в Открытом контуре на авторизованных компьютерах после аутентификации пользователя.
- При работе USB-носителя в режиме "Чтение" горит **зеленый** световой индикатор.
- При работе USB-носителя в режиме "Чтение/Запись" горит **красный** световой индикатор (ВНИМАНИЕ! Включён режим "Чтение/Запись").
 - Красный световой индикатор продолжает гореть и сигнализировать "небезопасный режим работы до момента отключения USB-носителя от используемого компьютера. При этом схемотехническое решение не позволяет программными средствами включить зеленый световой индикатор, индицирующий о безопасном режиме, после однажды включённого режима "Чтение/Запись".

Решаемые задачи



Обеспечить однонаправленный перенос общедоступной (открытой) информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, которые подключены к информационно-телекоммуникационным сетям связи общего пользования (сети Интернет), для использования на средствах вычислительной техники, обрабатывающих защищаемую информацию ограниченного доступа, в том числе содержащую сведения, составляющих государственную тайну со степенью секретности до "совершенно секретно" включительно;



Обеспечить выполнение правил работы с электронными носителями, установленных организационными документами компании (сотрудником, владельцем или гостем которой Вы являетесь);



Обеспечить выполнение требований регуляторов (выраженных в форме нормативных актов), относящихся к безопасной работе со съёмными машинными носителями информации.

✓ JaCarta FlashDiode позволяет

- Осуществлять однонаправленную передачу информации.
- Осуществлять идентификацию и аутентификацию пользователя.
- Осуществлять идентификацию и авторизацию компьютера, ноутбука пользователя.
- Ограничить количество рабочих мест, на которых будет доступна функция записи.
- Осуществлять аудит действий пользователя и администратора.
- Обновлять антивирусные базы на компьютерах в Закрытом контуре.
- Подготавливать и переносить шаблоны документов для использования в Закрытом контуре (более 90% – открытая информация).

✗ JaCarta FlashDiode не позволяет

- Записывать на USB-носитель информацию с компьютеров, предназначенных для обработки защищаемой информации, содержащей сведения, составляющих государственную тайну, со степенью секретности до "совершенно секретно" включительно и (или) иную информацию ограниченного доступа.
- Использовать устройство (записывать информацию) на чужом (неавторизованном) компьютере – функция записи будет недоступна, даже при вводе правильного пароля доступа.
- Активировать режим "Чтение/Запись" неавторизованному пользователю.

Преимущества

Безопасный

- запись каких-либо данных в Закрытом контуре невозможна, каналы записи в режиме работы "Чтение" блокируются аппаратно (Secure by Design) с использованием двух контуров контроля обработки информации;
- сертифицировано по требованиям ФСТЭК России.

Удобный

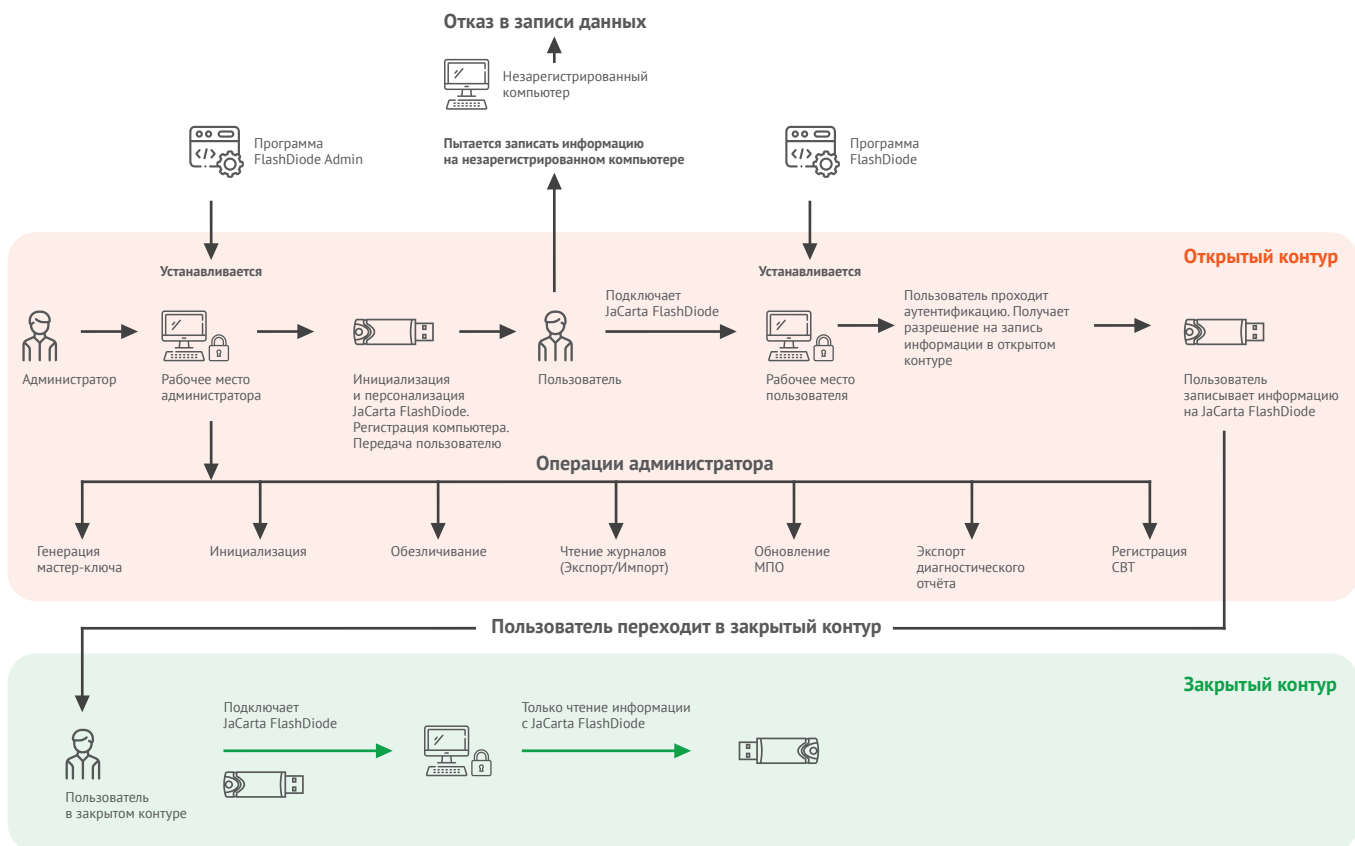
- быстрый ввод в эксплуатацию без необходимости переаттестации автоматизированной системы (АС), не требует дополнительного программного и аппаратного обеспечения в Закрытом контуре.
- позволяет повторно использовать USB-носитель – есть возможность обезличивания и повторной инициализации для передачи устройства другому пользователю.
- не требует постоянной утилизации после переноса информации в защищенную АС.
- не требует оптического привода.
- USB-носитель имеет встроенную световую индикацию, отображающую его режим работы и состояние. Подсветка светодиодных индикаторов позволяет определить какой режим активен: "Чтение/ Запись" или только "Чтение".

Совместимость

Совместимость с российскими ОС и приложениями:

- Astra Linux 1.5 SE "Смоленск"
- Astra Linux 1.6 SE "Смоленск"
- Astra Linux 1.7 SE "Смоленск" (Сертификат ФСТЭК №2557, находится в реестре отечественного ПО)
- Альт 8 СП "Рабочая станция" (Сертификат ФСТЭК №3866, находится в реестре отечественного ПО)
- МСВС 5.0 (ЦАВМ.11004-01 изм. № 7)

Полный цикл взаимодействия с JaCarta FlashDiode



+7 (495) 223 00 01
www.aladdin.ru
aladdin@aladdin.ru
129226, Москва, ул. Докукина, 16с1

Аладдин – ведущий российский вендор-разработчик и производитель ключевых компонентов для построения доверенной безопасной ИТ-инфраструктуры © 1995-2024, АО "Аладдин Р.Д." Все права защищены.



<https://t.me/aladdinrd>
<https://vk.com/aladdinrd>