

# SECRET DISK ДЛЯ LINUX

Защита информации  
от несанкционированного доступа в OS Linux



Защита рабочих станций на ОС семейства Linux требует выработки нового подхода. Универсальный способ защитить чувствительные к утечке данные - применить прозрачное шифрование, устойчивое ко взлому со стороны злоумышленников и незаметное для работы пользователей.

## ЗАДАЧИ БЕЗОПАСНОСТИ



Работа с конфиденциальной информацией за пределами офиса



Защита информации в случае утери или кражи ноутбука



Защита информации при сервисном обслуживании и ремонте компьютера



Разграничение доступа к информации при работе нескольких сотрудников на одном компьютере

## КРИТЕРИИ ВЫБОРА ИНСТРУМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ



### Надежная защита

Средство должно быть создано на базе отечественных алгоритмов шифрования, соответствовать как требованиям регулирующих органов, так и вызовам, стоящим перед бизнесом.



### Универсальность применения

Средство защиты должно поддерживать популярные ОС семейства Linux, разрабатываемые российскими вендорами и распространенные в действующих ИТ-инфраструктурах.



### Централизованное управление

Настройка и управление средством защиты должно осуществляться через единую консоль с возможностью отслеживать динамику происходящих процессов.



### Простота внедрения

Создание защищенного Linux-сегмента даже в рамках инфраструктуры с низкой степенью зрелости важно осуществить безболезненно и в реалистичные сроки.

## РЕШЕНИЕ

Secret Disk для Linux – это система защиты информации на рабочих станциях и серверах для ОС семейства Linux с помощью шифрования. Шифрование информации помогает избежать компрометации чувствительных к утечке конфиденциальных данных. Злоумышленник не может воспользоваться данными, хранящимися в зашифрованном виде, даже если получает доступ к файлам.

## НАЗНАЧЕНИЕ SECRET DISK ДЛЯ LINUX

- › Защита конфиденциальной информации от утечек
- › Контроль доступа пользователей к зашифрованной информации
- › Разграничение прав доступа между администраторами ИТ и ИБ
- › Двухфакторная аутентификация с помощью ключевого контейнера пользователя

## ПРЕИМУЩЕСТВА SECRET DISK ДЛЯ LINUX



Соответствие требованиям ФСТЭК России и ФСБ России



Прозрачное для пользователей шифрование информации



Отсутствие жесткой привязки к РКІ, УЦ и службе каталогов



Централизованное управление агентами на рабочих станциях

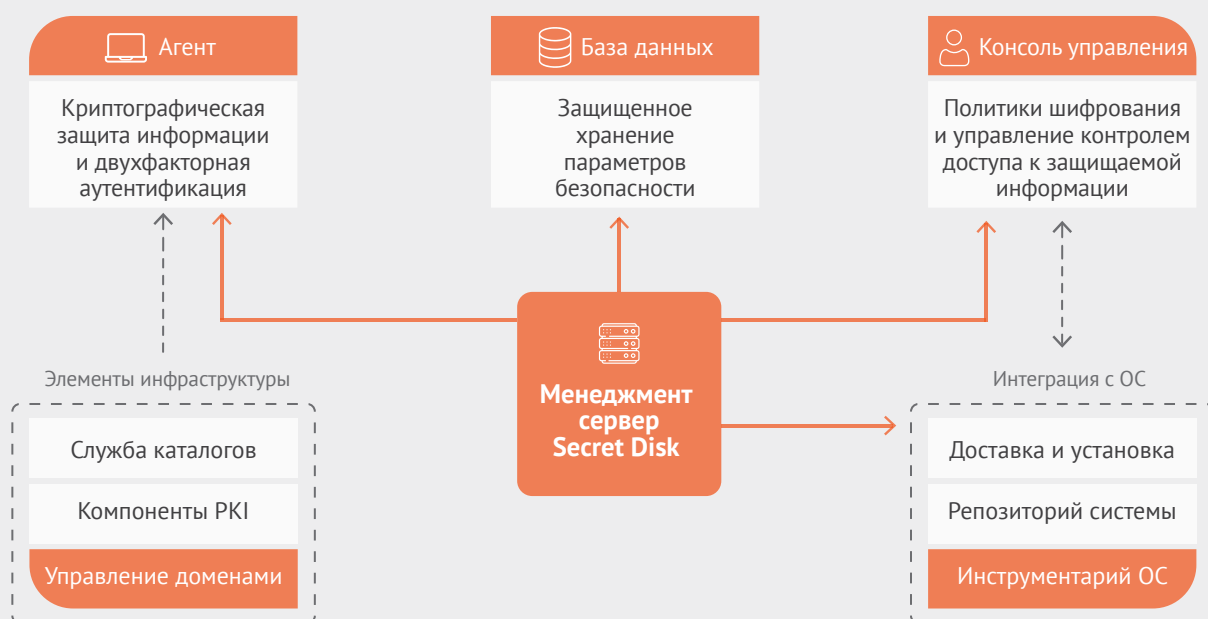


Быстрый ввод в эксплуатацию на большом количестве АРМ



Совместимость с российскими операционными системами

## АРХИТЕКТУРА



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- › Шифрование системного раздела
- › Шифрование виртуальных дисков
- › Двухфакторная аутентификация с помощью ключевого контейнера пользователя
- › Централизованное управление агентами на рабочих станциях
- › Разграничение прав доступа между администраторами ИТ и ИБ
- › Управление с помощью графического интерфейса или командной строки

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Совместимость с ОС Astra Linux, РЕД ОС, АЛЬТ СП
- › Поддержка ГОСТ 34.10-2018, 34.11-2018, 34.12-2018 и 34.13-2018, ГОСТ Р 34.12-2015
- › Поддержка файловых систем EXT4
- › Автоматический режим проверки параметров ОС и их переконфигурация перед стартом шифрования
- › Управляемый запуск шифрования в удобное для администратора время без перегрузки ИТ-инфраструктуры
- › Автоматическая регистрация пользователей в консоли управления администратора
- › Динамическая группировка пользователей для применения политик шифрования
- › Возможность зашифрования большого количества рабочих станций одновременно
- › Мониторинг процесса зашифрования ресурсов на консоли управления системой
- › Установка пакетов как из публичных, так и из локальных репозиториев

## СЕРТИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ



ИСПДн  
до 1 уровня



КИИ  
1 категории



ГИС  
до 1 класса



АСУ ТП  
до 1 класса



АС классов  
1Д, 1Г, 2Б, 3Б



+7 (495) 223 00 01

[www.aladdin.ru](http://www.aladdin.ru)

[aladdin@aladdin.ru](mailto: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.

