

Решение для защиты персональных данных



Основное назначение Crypton Lock – защита рабочих станций, серверов под управлением Microsoft Windows и домена Windows от несанкционированного доступа. При использовании Crypton Lock стандартная аутентификация пользователя по логину-пароллю заменяется строгой двухфакторной аутентификацией посредством USB-токена Рутокен. Компоненты решения Crypton Lock сертифицированы ФСТЭК: программная часть модуля сертифицирована по 4 классу отсутствия недеklarированных возможностей (НДВ), а электронное устройство Рутокен по 3 классу отсутствия НДВ.

Решение Crypton Lock может применяться в ИСПДн до класса К1 включительно в соответствии с 152-ФЗ «О персональных данных».

Возможности решения Crypton Lock

- Позволяет ужесточить требования политики безопасности к пользовательским паролям с одновременным увеличением удобства самих пользователей.
- Минимизирует риск кражи паролей за счет снижения человеческого фактора.
- Делает процедуру авторизации пользователя более удобной, так как позволяет отказаться от ввода логина и пароля.
- Поддерживает механизмы доменной авторизации Windows.
- Позволяет авторизовывать как доменных пользователей, так и локальных пользователей компьютера.
- Может применяться как в полноценных доменах Windows, так и в рабочих группах.
- Позволяет надежно блокировать рабочую станцию при временном прекращении работы.

Двухфакторная аутентификация

Аппаратный компонент решения – USB-токен Рутокен – представляет собой надежное средство хранения пользовательских данных, которые участвуют в работе решения Crypton Lock. Все данные на Рутокен надежно защищены от несанкционированного доступа с помощью PIN-кода. Первым фактором аутентификации является наличие у пользователя самого токена, вторым фактором выступает знание пользователем уникального PIN-кода к этому устройству. Использование защищенной памяти Рутокен для хранения паролей позволяет установить повышенные требования к политике безопасности для паролей в домене Windows. Если раньше сложность пароля, а значит и безопасность системы, ограничивалась человеческой способностью запоминать, то с Рутокен это ограничение снимается. При этом вместе с усилением безопасности системы растет и удобство ее использования.

Использование

Решение Crypton Lock предназначено для работы на платформах Microsoft Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / 2008 / 7. Для разворачивания решения Crypton Lock следует:

- установить Crypton Lock на все защищаемые компьютеры;
- провести регистрацию каждого пользователя на предназначенном ему USB-токене Рутокен.
- раздать устройства пользователям (при этом сообщать пароль пользователям не требуется).

При работе Crypton Lock подменяет стандартный интерфейс входа в Windows и блокировки компьютера, при этом просит пользователя подключить Рутокен и ввести его PIN-код.