

Рутокен Web

Основная задача продукта Рутокен Web – обезопасить доступ пользователя к важной информации, размещенной в глобальной сети, путем замены ненадежной связки «логин-пароль» на двухфакторную аппаратную аутентификацию.

Решение основано на технологии электронной подписи и позволяет свести к нулю риск кражи или несанкционированного использования учетных записей пользователей web-ресурса.



Проблемы, возникающие при использовании связки «логин-пароль» для доступа к web-ресурсам:

- Люди забывают пароли, если их много или они редко используются.
- Люди используют простые, хорошо запоминающиеся и предугадываемые пароли.
- Люди используют один пароль для различных ресурсов, компрометируя большую часть личных данных.
- Люди намеренно обмениваются паролями с третьими лицами ради экономии на оплате доступа к ресурсам.
- Любой пароль можно украсть различными методами (тройняцы, снифферы, боты).

Последствием кражи пароля становится утрата контроля над данными (кража, изменение, уничтожение) Это может привести к финансовым и репутационным потерям как пользователя, так и владельца ресурса.

➤ Решение есть – аппаратная аутентификация при помощи Рутокен Web

- Аутентификация на базе асимметричной криптографии.
- Низкая стоимость внедрения для Web-сервисов и SaaS-решений.
- Кроссплатформенное программное обеспечение с поддержкой наиболее распространенных браузеров.

Решение Рутокен Web предназначено для аппаратной двухфакторной аутентификации на web-ресурсах. Первым фактором при этом является наличие у пользователя токена, вторым – знание уникального PIN-кода. Если пользователь потерял токен, то он может произвести доступ на сайт без USB-токена. Для этой цели используется код восстановления доступа, напечатанный на скретч-карте, которая входит в комплект поставки Рутокен Web.

Преимущества Рутокен Web

- Необходимость подтверждения операции авторизации пользователем.
- Риск кражи пароля сводится к нулю, т.к. по сути пароля нет.
- Один токен можно использовать для доступа на разные веб-ресурсы.
- Одновременный доступ к одному аккаунту с разных компьютеров невозможен.
- Возможность отказаться от PIN-кода ради удобства.
- Выполнен по технологии HID и не требует драйвера.
- Не требует криптопровайдера.
- Не нуждается в разворачивании удостоверяющего центра.
- Легко встраивается в уже работающие решения.
- Пользователь может приобрести Рутокен Web самостоятельно.

➤ Возможности Рутокен Web

При помощи троянских программ, фишинга или перехвата трафика невозможно похитить ни само аппаратное устройство, ни подделать или подменить электронную подпись. Решение Рутокен Web является кроссплатформенным и мультибраузерным, имеет низкую стоимость владения и удобно в использовании. Продукт основывается на технологии электронной подписи и состоит из трех компонентов:



- **USB-токен** — электронный ключ, имеющий возможность осуществлять электронную подпись. Работает как HID-устройство, не требует установки драйверов.
- **Плагин для браузера** — осуществляет связь между USB-токеном и браузером. Не требует административных прав для установки. Использует только встроенные в браузер API и не требует установки дополнительных компонентов, фреймворков и платформ, таких как Java, Microsoft Silverlight и другие. Работает со всеми известными браузерами на платформах MS Windows, Apple OS X, GNU/Linux.
- **Серверная часть** — реализация проверки электронной подписи на сервере. Механизмы реализованы для разных платформ и средств разработки, а именно: PHP, ASP.NET, WordPress, Joomla и Битрикс.

➤ Рутокен Web micro

Устройство Рутокен Web в микро-корпусе предназначено для использования при работе с ноутбуками и планшетными компьютерами. Как и классические модели, микро-токен оснащен светодиодом для индикации режимов работы. По габаритам он сравним с разъемом USB и в подключенном состоянии выступает за пределы компьютера всего на 5 мм.