

## Безопасная аутентификация с Рутокен Web



Высокая уязвимость существующих решений web-аутентификации к краже паролей (с помощью троянских программ, фишинга и перехвата трафика), сложность в обеспечении надежного хранения аутентификационных данных отдельным пользователем сети Интернет и постоянно растущее количество онлайн-сервисов вызывает необходимость создания более эффективных механизмов web-аутентификации.

Компанией «Актив» разработано решение для аутентификации на web-ресурсах – Рутокен Web. В основе решения лежит использование электронной цифровой подписи, формируемой в токене – персональном устройстве доступа к информационным ресурсам, которое выполнено в виде USB-брелока. Решение органично вписывается в существующие информационные структуры web-ресурсов и не требует кардинальной переделки систем аутентификации.

Использование Рутокен Web в качестве механизма аутентификации позволит значительно снизить риск несанкционированного доступа к данным пользователей web-ресурсов и повысить уровень доверия к онлайн-сервисам. Решение Рутокен Web позволяет с помощью единого аппаратного устройства осуществлять авторизацию на различных интернет-ресурсах, что не только создает удобство для конечного пользователя, но и повышает уровень безопасности всего интернет-сообщества в целом.

### Преимущества использования Рутокен Web

- Безопасный механизм аутентификации. Предлагаемое решение не подвержено уязвимостям, характерным для аутентификации на основе пары логин-пароль. Для аутентификации используется электронная цифровая подпись, формируемая внутри аппаратного устройства. Секретный ключ при этом никогда не покидает токен. Алгоритм ЭЦП соответствует требованиям RFC 5832. В качестве протокола аутентификации Рутокен Web использует адаптированный двухпроходной односторонний протокол аутентификации с открытым ключом (public Key Two-pass Unilateral Authentication Protocol) в соответствии с ISO/IEC 9798-3.
- Легкость интеграции. Простота программного интерфейса Рутокен Web позволяет быстро внедрить систему аутентификации практически на любой web-ресурс. Стандартный протокол обеспечит пользователю сети Интернет возможность использовать один токен как универсальное средство доступа к различным web-ресурсам.
- Удобство для конечного пользователя. Пользователю нет необходимости запоминать множество логинов и паролей для доступа к разным ресурсам: необходимо просто иметь токен и знать его PIN-код. Рутокен Web не требует установки драйверов или другого системного ПО, решение совместимо с большинством браузеров и ОС, не требует специальных знаний для работы с ним. В случае утери токена доступ к web-ресурсу может быть восстановлен без указания персональных данных при регистрации.
- Низкая стоимость внедрения. Используемый Рутокен Web механизм аутентификации не требует развертывания Удостоверяющих центров. Генерация ключей производится «на борту» USB-токена. Публичный ключ может храниться в обычной базе данных.

## Цены и условия поставки

Программное обеспечение для клиентских рабочих мест и серверное ПО проекта Рутокен Web распространяется бесплатно и доступно для загрузки на сайте [www.rutokenweb.ru](http://www.rutokenweb.ru).

Стоимость USB-токена Рутокен Web при единичных закупках – **690 рублей**.

Для разработчиков, системных интеграторов и корпоративных клиентов предоставляются специальные условия поставки. При средних и крупных партиях возможно индивидуальное исполнение в корпоративном цвете и с логотипом заказчика. Продукция поставляется по предварительному заказу, который может быть сделан через специальную форму на сайте, а также по электронной почте или телефону.