

# Плагин электронной подписи Blitz Smart Card Plugin

Обзор возможностей продукта

# Назначение плагина Blitz Smart Card Plugin

## **Подписать на сайте документ электронной подписью**

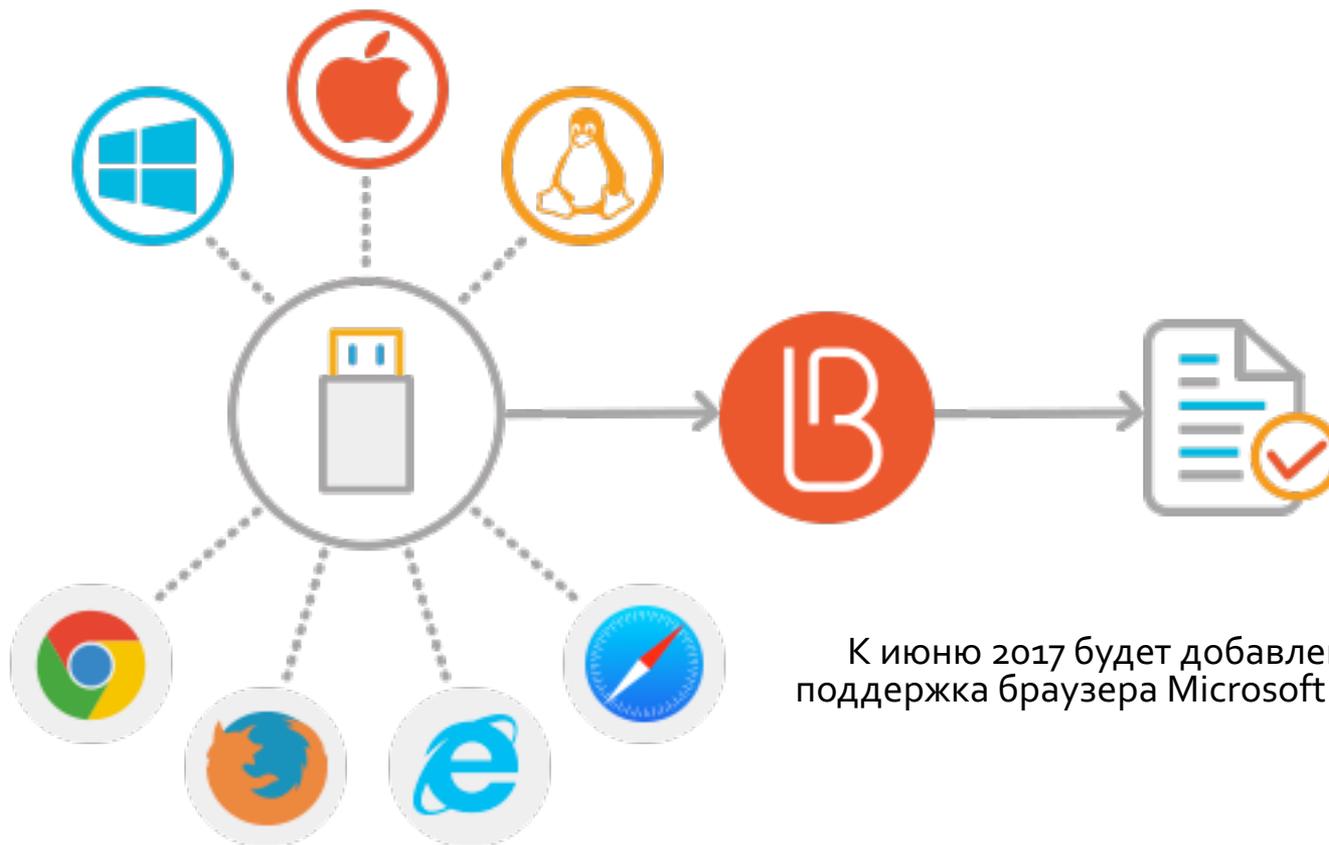
Blitz Smart Card Plugin позволяет веб-странице просто и быстро получить список доступных на ПК пользователя средств электронной подписи (смарт-карты / USB-токены / криптопровайдеры), подписать электронной подписью данные или файлы

## **Добавить на сайт аутентификацию по электронной подписи**

Сайту нужна возможность подтверждать вход пользователей электронной подписью? Blitz Smart Card Plugin позволяет браузеру получить данные о сертификате и подписать запрос на аутентификацию ключом пользователя

# Работает во всех популярных ОС и браузерах

Плагин предоставляется для Windows / Linux / Apple macOS и совместим с популярными браузерами (IE, Firefox, Chrome, Safari, Спутник, Яндекс.Браузер)



К июню 2017 будет добавлена поддержка браузера Microsoft Edge

В том числе работает в Firefox после обновления до v.52 и отказе Mozilla от поддержки NPAPI

# Плагин поддерживает работу с популярными средствами электронной подписи



**JaCarta PKI/ГОСТ**  
(Аладдин Р.Д.)

**Рутокен ЭЦП/S/Lite**  
(Компания Актив)

**ESMART Token**  
(Компания ISBC)

**SafeNet eToken**  
(Gemalto)

**Криптопро-  
вайдеры**  
(КриптоПро CSP,  
ViPNet CSP,  
Signal-COM CSP)

Получены сертификаты совместимости

# Ценности продукта

## Пользователям:

- 1) Могут использовать для работы с веб-приложением привычные операционную систему и браузер
- 2) Процесс установки плагина интуитивно понятен и не требует прав администратора, перезапуска ОС или браузера
- 3) При использовании современных ключей (JaCarta ГОСТ, eToken ГОСТ, Рутокен ЭЦП, ESMART Token ГОСТ) не требуется устанавливать на ПК криптопровайдеры и приобретать на них лицензии

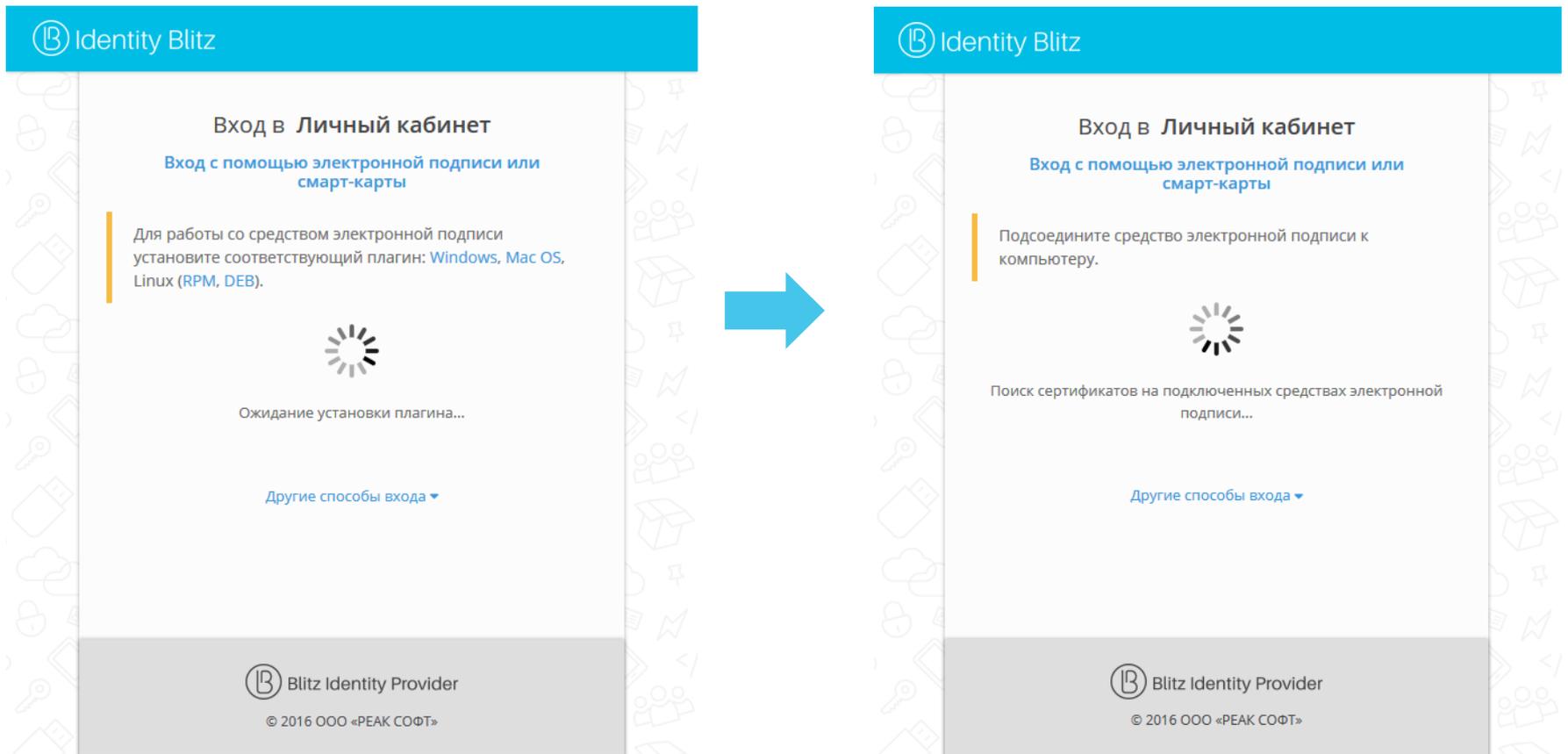
## Владельцам/разработчикам:

- 1) Легко и просто встроить в свои веб-приложения функции работы с электронной подписью
- 2) Можно использовать средства электронной подписи любых производителей, а не только каких-то определенных. Легко можно заменять поставщиков смарт-карт/токенов
- 3) Обеспечивается квалифицированная техническая поддержка плагина
- 4) Можно задать собственное имя плагина и логотип, чтобы отразить свой бренд

# Пример использования плагина при обеспечении строгой аутентификации

В первый раз для строгой аутентификации пользователи должны установить на свой компьютер плагин Blitz Smart Card Plugin

Для установки пользователю не потребуются ни пароль администратора, ни перезапуск браузера



The image displays two sequential screenshots of the Identity Blitz login interface, connected by a blue arrow pointing from left to right. Both screenshots feature a blue header with the 'Identity Blitz' logo and a grey footer with 'Blitz Identity Provider' and '© 2016 ООО «PEAK СОФТ»'. The main content area is white with a light blue border and contains the following text:

**Вход в Личный кабинет**  
Вход с помощью электронной подписи или смарт-карты

Для работы со средством электронной подписи установите соответствующий плагин: [Windows](#), [Mac OS](#), [Linux \(RPM, DEB\)](#).

Ожидание установки плагина...

Другие способы входа ▾

Подсоедините средство электронной подписи к компьютеру.

Поиск сертификатов на подключенных средствах электронной подписи...

Другие способы входа ▾

# Пример использования плагина при обеспечении строгой аутентификации

Ввод ПИН-кода осуществляется не в браузере, а отображенным операционной системой окном плагина. ПИН-код используется локально и не передается по сети.

The image shows two sequential screenshots of the Identity Blitz login interface, connected by a blue arrow pointing from left to right.

**Left Screenshot:** The interface is titled "Вход в Личный кабинет" (Login to Personal Cabinet) and "Вход с помощью электронной подписи или смарт-карты" (Login with electronic signature or smart card). It prompts the user to "Выберите сертификат ключа проверки электронной подписи" (Select the certificate of the electronic signature key) and includes an "Обновить" (Refresh) button. A green box displays the user's name "Ванин Михаил Владимирович", email "mvanin@reaxoft.ru", and "Кем выдан: CA RTK". A "Другие способы входа" (Other login methods) dropdown is visible at the bottom.

**Right Screenshot:** The interface is in a "Пожалуйста, подождите..." (Please wait...) state. A modal dialog titled "Blitz Smart Card Plugin" is overlaid on the screen. The dialog contains the text "Введите пин-код для средства электронной подписи" (Enter PIN code for electronic signature device), a text input field, and "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons. It also shows "Попытка 1 из 3" (Attempt 1 of 3).

Both screenshots feature the "Identity Blitz" logo in the top left and "Blitz Identity Provider © 2016 ООО «PEAK СОФТ»" in the bottom right.

# Пример использования плагина для подписания строк и файлов

Доступно онлайн-демо:

<https://identityblitz.ru/products/smart-card-plugin/demo/>

## Демонстрация работы с Blitz Smart Card Plugin

[Вернуться на страницу продукта](#)

### Основные сведения

Вы можете проверить работу плагина, если у вас есть ключ электронной подписи семейства JaCarta и eToken (Аладдин Р.Д.), Рутокан (Актив) или ESMART (ISBC). Полный перечень поддерживаемых типов ключей, операционных систем и браузеров размещен в [документации](#).

Обнаружили ошибку или ваш ключ электронной подписи не работает? Напишите нам и мы исправим ошибку.

Демонстрация работы плагина состоит из трех шагов:

1. Создание объекта плагина на странице (инстанцирование).
2. Ввод данных или выбор файла для подписи.
3. Подписание введенных данных или файла.

### 1. Создание объекта плагина на веб-странице

Благодаря специальному `javascript` для инстанцирования плагина достаточно разместить на вашей странице ссылку `<script src="js/blitzsc.js"></script>`. В результате веб-странице будет доступен глобальный объект `Blitzsc`. Также можно воспользоваться подходом Asynchronous Module Definition (AMD).

Далее следует вызвать функцию `createFactory` со следующими параметрами:

```
pluginName: Blitz Smart Card Plugin
mimeType: application/x-blitz-sc-plugin
hostname: ru.reaxoft.firewrmhost
minVersion: 1.2.0.0
```

При использовании плагина на вашем сайте вам будут предоставлены значения этих параметров.

Результатом выполнения функции `createFactory` станет "фабрика плагина" (`pluginFactory`). Инстанцирование плагина выполняется асинхронно с помощью полученной фабрики. При вызове этой функции указываются параметры:

```
successCallback функция, которая будет вызвана при успехе создания плагина;
failedCallback функция, которая будет выполнена при ошибке создания плагина (см. детальное описание).
```

### 2. Данные для подписи

Строка

Файл

Выберите файл для подписи:

Выбрать файл  Blitz Smart...lugin.pptx

### 3. Подписание

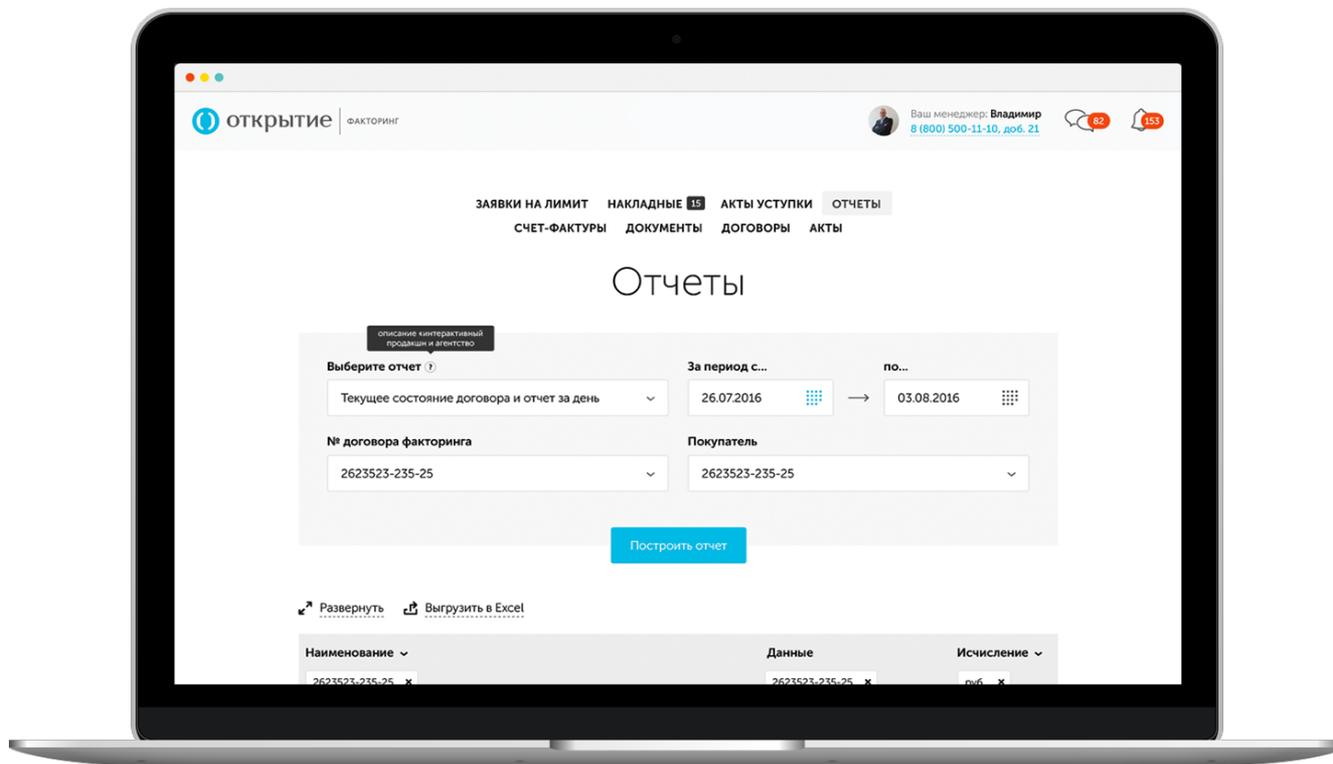
Подписание включает следующие шаги:

1. Инициализация специального компонента плагина.  
Инициализация компонента PKCS#11 производится функцией `initPKCS11({})`.

# Пример использования плагина клиентом

Банк «Открытие» использует плагин в системе «Открытие Факторинг» (<https://openfactoring.ru>)

Благодаря плагину операции по получению финансирования производятся удаленно. Не нужно тратить время на посещение офиса банка для подписания документов



# Пример использования плагина клиентом

«Интерфакс» использует плагин на сайте Единого федерального реестра сведений о фактах деятельности юридических лиц ([www.fedresurs.ru](http://www.fedresurs.ru))

Благодаря плагину обеспечивается аутентификация пользователей с использованием квалифицированной электронной подписи

The screenshot shows the website [se.fedresurs.ru](http://se.fedresurs.ru) in a browser window. The page header includes the Russian coat of arms, the title "ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ СВЕДЕНИЙ О ФАКТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И ИНЫХ СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ", and contact information for the support service (bhelp@interfax.ru, 8 (495) 989-73-68, 8 (800) 555-02-24). A search bar is visible on the right.

In the center, a blue dialog box titled "Вход в личный кабинет по сертификату" is displayed. It contains a checked checkbox for agreement with the operator's rules, a link to the rules, and a "Вход" button. Below it, a grey dialog box titled "Федресурс: Плагин ЭП" prompts the user to enter a PIN code for the qualified electronic signature plugin. The PIN code field is empty, and the text "Попытка 1 из 3" is shown. "Отмена" and "ОК" buttons are at the bottom.

On the right side of the page, a blue box titled "НОВЫЙ ПОРТАЛ" contains a message to users about a new version of the site and a link to <http://fedresurs.ru/>.

# Что дальше

1. Испытайте пробную версию Blitz Smart Card Plugin  
<https://identityblitz.ru/products/smart-card-plugin/demo/>
2. Свяжитесь с нами, мы с удовольствием ответим на ваши вопросы.

<https://identityblitz.ru>