

# Плагин электронной подписи Blitz Smart Card Plugin

Обзор возможностей продукта

# Назначение плагина Blitz Smart Card Plugin

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

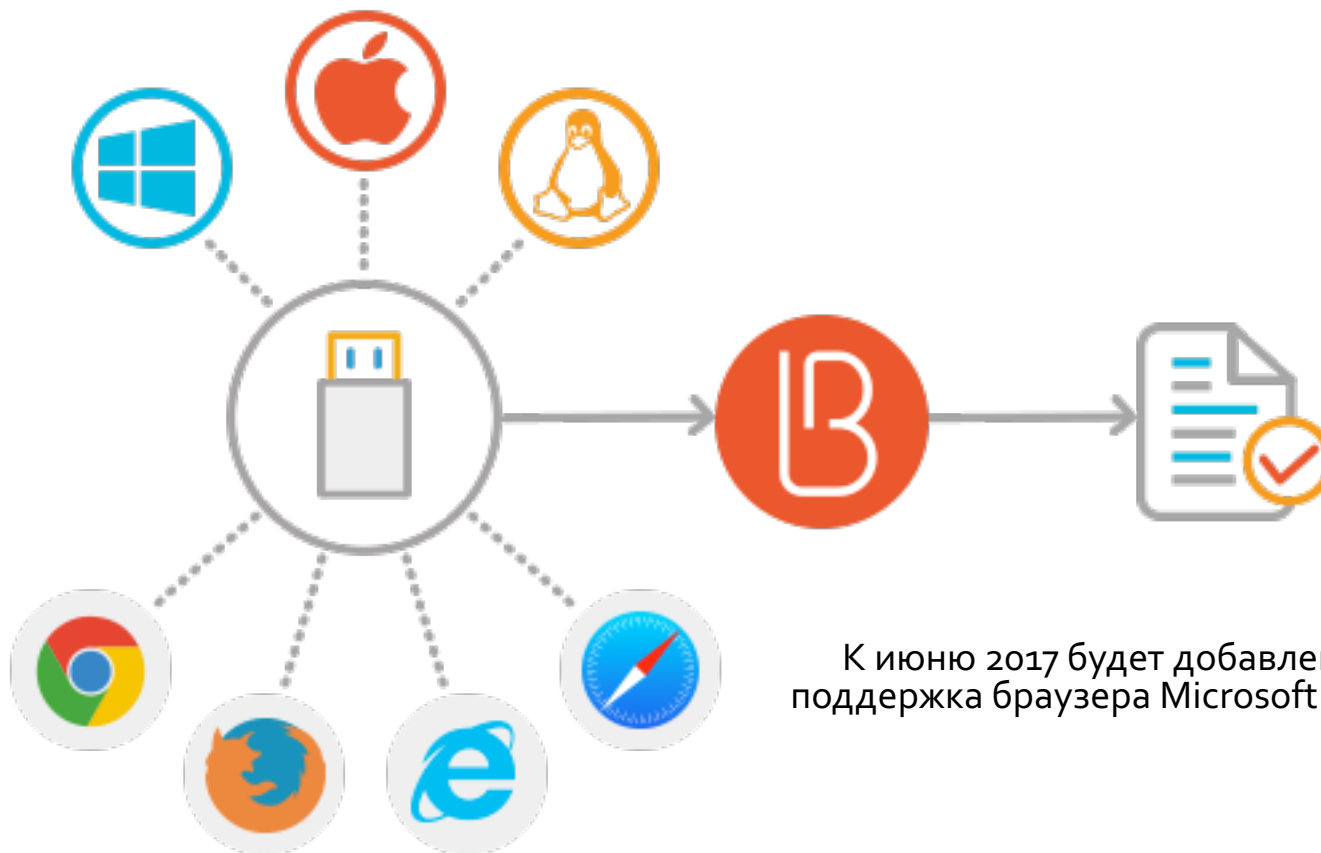
Blitz Smart Card Plugin позволяет веб-странице просто и быстро получить список доступных на ПК пользователя средств электронной подписи (смарт-карты / USB-токены / криптопровайдеры), подписать электронной подписью данные или файлы

## **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

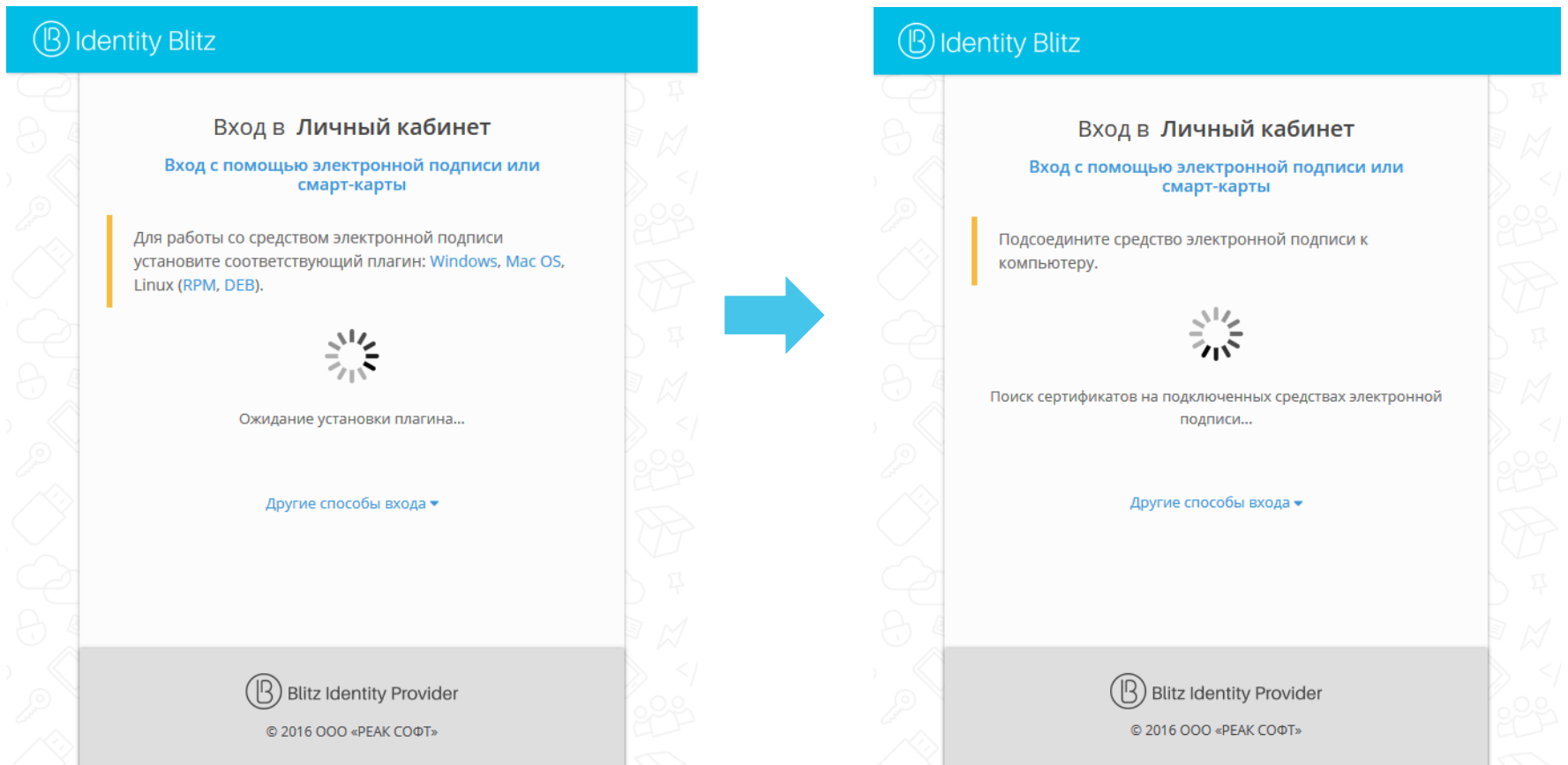
## Владельцам/разработчикам:

- 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



# 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 illustrates the login process for the Identity Blitz system. It is divided into two stages by a blue arrow pointing from left to right.

**Left Stage:** The login page is titled "Вход в Личный кабинет" (Login to Personal Cabinet). Below the title, it says "Вход с помощью электронной подписи или смарт-карты" (Login with electronic signature or smart card). The user is prompted to "Выберите сертификат ключа проверки электронной подписи" (Select the certificate of the electronic signature key). There is a "Обновить" (Refresh) button. A green box displays the user's name "Ванин Михаил Владимирович" (Vainin Mikhail Vladimirovich), email "mvanin@reaxoft.ru", and "Кем выдан: CA RTK" (Issued by: CA RTK). At the bottom, there is a link for "Другие способы входа" (Other login methods).

**Right Stage:** The page shows a "Пожалуйста, подождите..." (Please wait...) message. A dialog box titled "Blitz Smart Card Plugin" is overlaid on the page. The dialog box contains the text "Введите пин-код для средства электронной подписи" (Enter PIN code for electronic signature device) and "Попытка 1 из 3" (Attempt 1 of 3). There is an input field for the PIN code and two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel).

Both stages feature the "Identity Blitz" logo in the top left and "Blitz Identity Provider © 2016 ООО «РЕАК 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

Выберите файл для подписи:

 Blitz Smart...lugin.pptx

### 3. Подписание

Подписание включает следующие шаги:

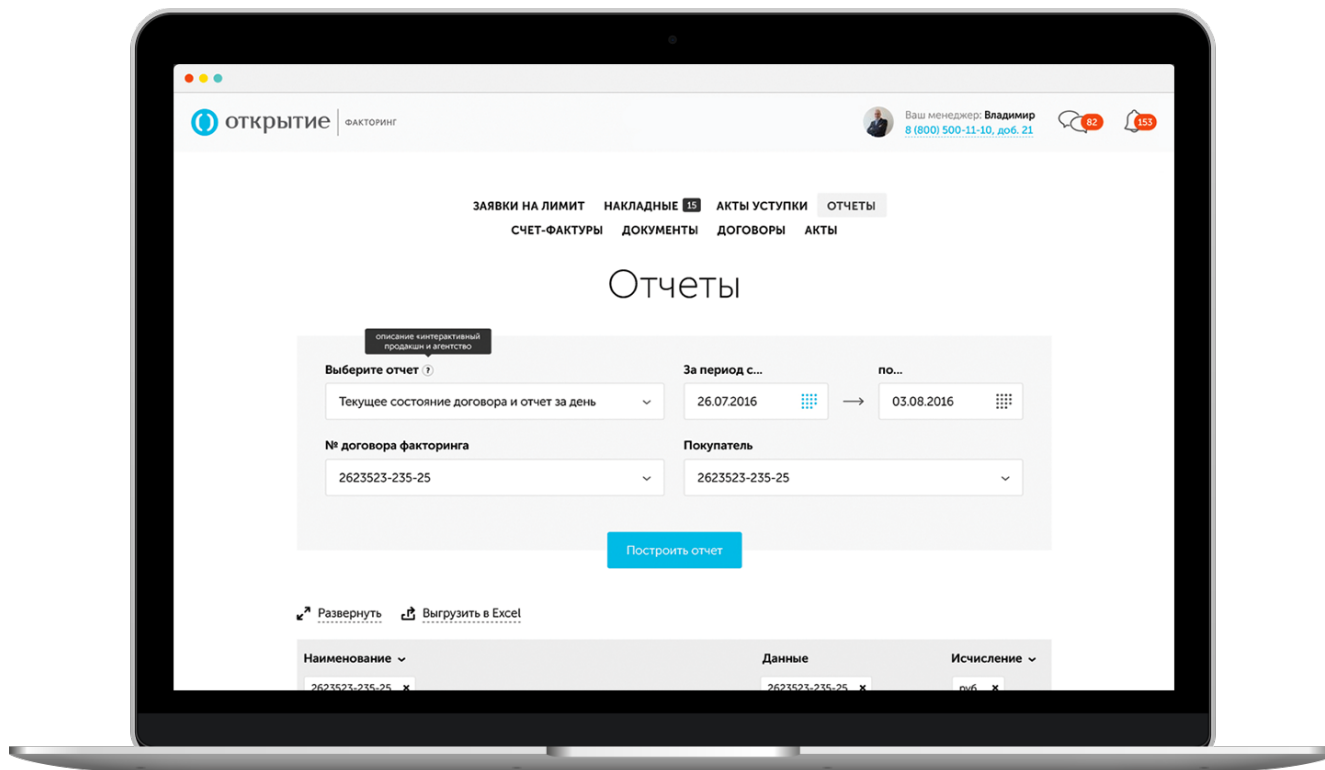
1. Инициализация специального компонента плагина.  
Инициализация компонента PKCS#11 производится функцией `initPKCS11({})`.



# 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 and a link to the rules. Below it, a red message states: "Для входа в кабинет компании пользователям браузеров в защищенном режиме". A "Вход" button is at the bottom.

Overlaid on the dialog box is a grey dialog box titled "Федресурс: Плагин ЭП". It prompts the user to "Введите пин-код для средства электронной подписи" (Enter PIN code for the electronic signature tool). It shows "Попытка 1 из 3" (Attempt 1 of 3) and a text input field for the PIN code. "Отмена" (Cancel) and "ОК" buttons are at the bottom.

On the right side of the page, a blue box titled "НОВЫЙ ПОРТАЛ" (New Portal) contains a message: "Уважаемые пользователи! Представляем Вам новую версию сайта <http://fedresurs.ru/>. На новом портале реализован сквозной поиск по юридическим лицам, торгам и обременениям в системах ЕФРСБ и ЕФРСФДЮЛ, создана единая Карточка юридического лица, содержащая сведения обоих реестров. Доработка сайта продолжится в..."

# 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>