



FINTECH\_FAB

---

# JSBridge API

v.0.1

---

**ООО "ФИНТЕК\_ФАБ"**

+7 (495) 668-30-20  
115114, Россия, г.Москва,  
Дербеневская наб., д.11,  
офис Б504  
<http://fintech-fab.ru/>

---

## История версий

---

Дата	Версия	Краткое описание
04.07.2014	0.1	Первая тестовая версия JSBridge

## Оглавление

---

4.1. getToken.....	4
4.2. authPayment.....	5
4.3. payment3dsCompletion.....	6
4.4. authPaymentCompletion.....	6

## 1. Описание

Данный сервис предназначен для доступа к системе iPSP через API в формате POST-запросов. Для кодирования данных используется JSON.

## 2. Общая структура запросов

Каждый запрос содержит действие (action) и данные (data). Оба параметра являются обязательными и не могут быть пустыми. Задаются как поля POST-запроса action и data, соответственно.

## 3. Общая структура ответов

На корректный запрос система отвечает в определенном формате: код ответа (code), сообщение (message) и массив данных (data). Для удачных платежных запросов также возвращается ID платежа (payment\_id).

## 4. Действия и данные

### 4.1. *getToken*

Действие	
Имя	Описание
<b>getToken</b>	Получить токен для операции

Данные запроса			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>merchant_id</b>	ID продавца в системе iPSP	integer	123456
<b>site_id</b>	ID сайта, с которого осуществляется операция	integer	123456
<b>product_id</b>	ID продукта, оплата которого осуществляется	integer	123456
<b>amount</b>	Сумма платежа	float	123.456

Данные ответа			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>token</b>	Токен для осуществления платежей	string	4fc7fc69f975813289c9 0d563f1643701ff8df1c8 36406180569a088f0df4 723

Пример данных запроса:

```
{
  "merchant_id": "1234",
  "site_id": "5678",
  "product_id": "9012",
  "amount": "123.45"
```

```
}
```

Пример данных ответа:

```
{
  "token": "89c90dd63f16137b1ff8d51c836406180569a088f0df47a3"
}
```

#### 4.2. *authPayment*

Действие	
Имя	Описание
<b>authPayment</b>	Инициализировать платеж, защищенный 3DS

Данные запроса			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>number</b>	Номер банковской карты	integer	4234564567890123456
<b>cvv</b>	CVV банковской карты	Integer	123
<b>exp_month</b>	Месяц истечения действия карты	integer	11
<b>exp_year</b>	Год истечения действия карты	integer	14
<b>cardholder</b>	Имя и фамилия держателя карты	string	IVAN IVANOV
<b>amount</b>	Сумма платежа	integer	123.45
<b>currency</b>	Валюта платежа	string	RUB
<b>desc</b>	Дополнительное описание платежа	string	Оплата товара
<b>ip_address</b>	IP приложения, осуществляющего запрос	string	999.1.1.1
<b>token</b>	Ранее выданный системой токен	string	4fc7fc69f975813289c90d563f1643701ff8df1c836406180569a088f0df4723

Данные ответа			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>Url</b>	Адрес для прохождения 3DS	string	https://www.example.com
<b>PaReq</b>	Платежный запрос 3DS	string	EjxdtWavgjAQ...Zn9d9ue5n
<b>MD</b>	Дайджест продавца	string	4brd6hh0-551f-4nm5-932e-r8cd5fd4g5y3
<b>TermUrl</b>	Адрес, на который будет осуществлена переадресация после прохождения 3DS	string	http://www.example.com

Пример данных запроса:

```
{
  "number": "5444870724493746",
  "cvv": "589",
  "exp_month": "01",
  "exp_year": "15",
  "cardholder": "IVAN IVANOV",

```

```

    "amount": "123.45",
    "currency": "RUB",
    "desc": "Описание",
    "ip_address": "999.1.1.1",
    "token": "89c90dd63f16137b1ff8d51c836406180569a088f0df47a3"
}

```

Пример данных ответа:

```

{
    "Url": "https://www.example.com",
    "PaReq": "EjxdtWavgjAQ...Zn9d9ue5n",
    "MD": "4brd6hh0-551f-4nm5-932e-r8cd5fd4g5y3",
    "TermUrl": "http://www.example.com",
}

```

#### 4.3. *payment3dsCompletion*

Действие	
Имя	Описание
<b>payment3dsCompletion</b>	Завершить 3DS-часть платежа

Данные запроса			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>token</b>	Ранее выданный системой токен	string	4fc7fc69f975813289c90d563f1643701ff8df1c836406180569a088f0df4723
<b>PaRes</b>	Платежный ответ от 3DS	string	eJzFtWmOtyAQ...jztzuCtaOSB0
<b>MD</b>	Дайджест продавца	string	4brd6hh0-551f-4nm5-932e-r8cd5fd4g5y3

Данные ответа			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
-	-	-	-

Пример данных запроса:

```

{
    "PaRes": "eJzFtWmOtyAQ...jztzuCtaOSB0",
    "MD": "4brd6hh0-551f-4nm5-932e-r8cd5fd4g5y3",
    "TermUrl": "http://www.example.com",
    "token": "89c90dd63f16137b1ff8d51c836406180569a088f0df47a3"
}

```

Ответ не содержит данных, кроме кода, сообщения и ID платежа.

#### 4.4. *authPaymentCompletion*

Действие	
Имя	Описание
<b>authPaymentCompletion</b>	Завершить защищенный платеж

Данные запроса			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
<b>token</b>	Ранее выданный системой токен	string	4fc7fc69f975813289c90d563f1643701ff8df1c836406180569a088f0df4723
<b>payment_id</b>	ID платежа	integer	123456

Данные ответа			
Имя поля	Описание	Тип	Пример
-	-	-	-

Пример данных запроса:

```
{
  "payment_id": "614008",
  "token": "89c90dd63f16137b1ff8d51c836406180569a088f0df47a3"
}
```

Ответ не содержит данных, кроме кода, сообщения и ID платежа.

## 5. Коды ошибок

---

Код	Описание
<b>1</b>	Нет ошибок
<b>2</b>	Требуется прохождение 3DS
<b>200</b>	Неизвестная ошибка
<b>201</b>	Фатальная ошибка системы
<b>202</b>	Временная внутренняя ошибка системы
<b>300</b>	Неверное действие (action)
<b>301</b>	Неверные данные запроса (data)
<b>400</b>	Неверный токен
<b>401</b>	Просроченный токен
<b>402</b>	Такой токен уже существует
<b>500</b>	Ошибка iPSP. Подробности об ошибке в сообщении