



# BetaTransfer

API документація

2020

## Содержание

1.	Вступление.....	2
2.	Модули приема платежей для CMS.....	2
3.	Форма запроса платежа.....	4
4.	Форма запроса платежа платежного шлюза.....	5
5.	Форма запроса вывода.....	6
6.	Редирект плательщика на страницы “Успех” и “Ошибка” .....	7
7.	Получение информации по отдельной транзакции.....	8
8.	Оповещение о платеже.....	9
9.	Информация по транзакциям.....	9
10.	Информация о балансе аккаунта и его статусе.....	10
11.	Формирование цифровой подписи.....	10
12.	Коды платежных направлений.....	11

## Вступление

Для того чтобы начать принимать платежи на своем сайте с помощью сервиса Betatransfer нужно настроить формирование запросов согласно данной документации.

[API KEY](#) и [API SECRET](#) нужно запросить через контактную форму сервиса.

## Модули приема платежей для CMS

Готовый модуль для CMS WordPress и OpenCart помогут Вам буквально за 5 минут подключить прием платежей от BetaTransfer на WordPress и OpenCart

Модуль приема платежей для CMS Wordpress (WooCommerce)

[Скачать](#)

Модуль приема платежей для CMS Opencart (2.0 - 2.2)

[Скачать](#)

Модуль приема платежей для CMS Opencart (2.3)

[Скачать](#)

Модуль приема платежей для CMS Opencart (3.0)

[Скачать](#)

## Форма запроса платежа

Форма запроса платежа - форма в формате HTML для запроса платежа, которая генерируется веб-сайтом Продавца и используется для передачи данных Betatransfer. Эта форма является ключевой в протоколе Betatransfer и представляет собой набор скрытых полей, содержащих информацию, необходимую для завершения перевода.

Пример запроса:

```
<form method="post"
action="https://merchant.betatransfer.io/api/payment?token=api_public_key">
  <input type="hidden" name="amount" value="">
  <input type="hidden" name="currency" value="">
  <input type="hidden" name="orderId" value="">
  <input type="hidden" name="urlResult" value="">
  <input type="hidden" name="urlSuccess" value="">
  <input type="hidden" name="urlFail" value="">
  <input type="hidden" name="sign" value="">
  <input type="submit" value="Pay">
</form>
```

В таблице ниже указаны все приемлемые поля для формы HTML для надлежащего взаимодействия с Betatransfer.

Свойство	Описание
*amount	сумма покупки. примечание: в формате 12345.00
*currency	валюта покупки (rub, uah, usd, eur)
paymentSystem	платежная система
urlResult	url страницы взаимодействия.
urlSuccess	url страницы проведенного платежа.
*orderId	идентифицирующий номер покупки, в соответствии с системой ведения учета. примечание: латинские буквы, цифры, без спецзнаков
urlFail	url страницы не проведенного платежа.
*sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи
locale	может содержать en, ru и ua
redirect	позволяет переправить плательщика сразу же на платежную форму

\* - обязательные пункты

Пример успешного ответа:

```
{  
  "status": "success",  
  "id": 123456,  
  "url": "https://..."  
}
```

Пример неуспешного ответа:

```
{  
  "status": "error",  
  "errors": []  
}
```

## Форма запроса платежа платежного шлюза

Для получения платежной формы для оплаты через шлюз определенной платежной системы, необходимо указать значение параметра "[paymentSystem](#)" как способ оплаты (см. Коды платежных направлений)

Пример запроса:

```
<form method="post"  
action="https://merchant.betatransfer.io/api/payment?token=api_public_key">  
  <input type="hidden" name="amount" value="">  
  <input type="hidden" name="currency" value="">  
  <input type="hidden" name="PaymentSystem" value="">  
  <input type="hidden" name="orderId" value="">  
  <input type="hidden" name="urlResult" value="">  
  <input type="hidden" name="urlSuccess" value="">  
  <input type="hidden" name="urlFail" value="">  
  <input type="hidden" name="sign" value="">  
  <input type="submit" value="Pay">
```

</form>

В таблице выше (см. Форма запроса платежа) указаны все приемлемые поля для формы.

Пример успешного ответа:

```
{  
  "status": "success",  
  "id": 123456,  
  "urlPayment": "https://..."  
}
```

Пример неуспешного ответа:

```
{  
  "status": "error",  
  "errors": []  
}
```

## Форма запроса вывода

Для создания запроса на вывод средств, нужно отправить запрос методом POST на адрес

[https://merchant.betatransfer.io/api/withdrawal-payment?token=api\\_public\\_key](https://merchant.betatransfer.io/api/withdrawal-payment?token=api_public_key).

Token в POST параметры не указывать.

Пример запроса

```
<form method="post"  
action="https://merchant.betatransfer.io/api/withdrawal-payment?token=api_public_key"  
>  
  <input type="hidden" name="amount" value="">  
  <input type="hidden" name="currency" value="">  
  <input type="hidden" name="orderId" value="">  
  <input type="hidden" name="paymentSystem" value="">  
  <input type="hidden" name="address" value="">
```

```
<input type="hidden" name="sign" value="">
<input type="submit" value="Pay">
</form>
```

ОТВЕТ

```
{
"status":"success",
"id":***,
"paymentSystem":"Card",
"orderId":"***",
"orderAmount":"250",
"orderCurrency":"RUB",
"paymentAmount":0,
"paymentCurrency":"RUB",
"commission":"0",
"commissionCurrency":"RUB"
}
```

Свойство	Описание
*amount	сума вывода
*currency	валюта
*orderId	id вашей заявки, должен быть уникальный
*paymentSystem	платежная система
*address	номер карты или кошелька
*sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи

\* - обязательные пункты

## Редирект плательщика на страницы "Успех" или "Ошибка"

После оплаты платежный шлюз может перенаправить плательщика на страницу возврата на сайт продавца. Система попытается перенаправить плательщика на

ту или иную страницу в зависимости от результата попытки оплаты. Редирект произойдет в том случае если в запросе на оплату были указаны [UriSuccess](#), [urlFail](#)

## Получение информации по отдельной транзакции

Для получения информации по транзакции , нужно отправить запрос методом POST на адрес

[https://merchant.betatransfer.io/api/info?token=api\\_public\\_key](https://merchant.betatransfer.io/api/info?token=api_public_key)

Параметры:

Свойство	Описание
id	id транзакции в нашей системе
sign	подпись

Ответ:

Свойство	Описание
id	порядковый номер транзакции
type	тип транзакции (deposit - пополнение, withdrawal - вывод)
amount	зачисленная сумма
commission	комиссия сервиса (число в валюте платежа)
paymentSystem	платежная система
currency	тип валюты (RUB,UAH, USD, EUR)
address	номер кошелька или карты
paymentCard	платежная карта
status	статус транзакции (success - успешно, processing - оплачивается, error - ошибка, cancel - отменено)

## Оповещение о платеже

При проведении платежа, Betatransfer создает запрос с данными по нему на страницу взаимодействия. В этом запросе содержатся все необходимые данные для завершения процесса оплаты заказа на вашем сайте. Данная форма предназначена, в первую очередь, для тесной интеграции с Вашим сайтом. Она позволяет автоматизировать процесс, который инициализируется по получению данного уведомления о совершенном платеже, для зачисления платежа и обработки заказа в биллинге на Вашем сайте.

Полный перечень параметров формы возврата приведен ниже:

Свойство	Описание
id	идентифицирующий номер в нашей системе
paymentSystem	платежная система
paymentCommision	коммисия платежной системы
amount	зачисленная сумма
currency	валюта зачисления
orderId	идентифицирующий номер покупки, в соответствии с системой ведения учета.
orderAmount	сумма заказа.
sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи
note	дополнительная информация по платежу

**Внимание!** Данные об успешном платеже отправляются на указанный в запросе `urlResult`. Уведомление о платеже будет доставляться на клиентский сервер до получения корректного ответа от сайта. Корректным ответом считается ответ "ОК". В случае неуспеха - сервис сделает до 10-ти повторных попыток на протяжении 3-х дней.

## Информации по транзакциям

Отправить запрос методом POST

POST <https://merchant.betatransfer.io/api/history?token=api public key>

Параметры:

Свойство	Описание
limit	количество записей которое нужно вывести
type	тип транзакции (deposit - пополнение, withdrawal - вывод)
status	статус (success - успешно, processing - оплачивается, error - ошибка, cancel - отменено)
address	номер счета, кошелька, карты получателя ( указывать только с type = withdrawal)
*sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи

\* - обязательные пункты

Ответ

Свойство	Описание
id	порядковый номер транзакции
type	тип транзакции (deposit - пополнение, withdrawal - вывод)
amount	зачисленная сумма
commission	комиссия сервиса (число в валюте платежа)
paymentSystem	платежная система
currency	тип валюты (RUB,UAH, USD, EUR)
address	номер кошелька или карты
paymentCard	платежная карта
status	статус транзакции (success - успешно, processing - оплачивается, error - ошибка, cancel - отменено)
pageCount	количество страниц

## Информации о балансе аккаунта и его статусе

Отправить запрос методом GET

GET [https://merchant.betatransfer.io/api/account-info?token=api\\_public\\_key&sign=generate\\_sign](https://merchant.betatransfer.io/api/account-info?token=api_public_key&sign=generate_sign)

где  $sign = md5(\$apiPublic . \$apiSecret)$

Ответ:

Свойство	Описание
balance	баланс (rub, usd)
account	аккаунт
lockWithdrawal	блокировка вывода
lockAccount	блокировка аккаунта
authAt	последняя авторизация

Примечание:

- все запросы **POST**
- **sign** формируется по всем переданным параметрам кроме sign, необходимо объединить в одну строку и обернуть в `md5(implode(", $data) . $secret)`

## Формирование цифровой подписи

Цифровая подпись формируется путем объединения значений параметров формы, с добавлением секретного ключа `apiSecret`. Полученное значение хешируется алгоритмом md5.

Пример алгоритма формирования подписи (Форма запроса платежа) на языке PHP:

```
$params = [  
    'amount',  
    'currency',  
    'paymentSystem',  
    'orderId',  
    'urlResult',  
    'urlSuccess',  
    'urlFail'  
];  
$sign = md5(implode(", $params) . $apiSecret);  
return $sign;
```

Пример алгоритма формирования подписи (Оповещение о платеже) на языке PHP:

```
$params = [  
    'amount', //amount - берется с приходящего поста  
    'orderId', //orderId - Ваш id транзакции  
];
```

```
$sign = md5(implode("", $params) . $apiSecret);  
return $sign;
```

## Коды платежных направлений

Запросы формируются двумя способами, в зависимости от того в каком виде хотите выдавать клиентам форму оплаты:

**Первый метод:** Прямая ссылка на форму оплаты конкретной платежной системы. В этом случае в ответе на запрос выдается ссылка ведущая на форму оплаты той

Отправить запрос методом POST с использованием PaymentSystem  
POST <https://merchant.betatransfer.io/api/payment?token=api public key token> должен быть указан как GET параметр. В POST его прописывать не надо.  
Параметры:

Свойство	Описание
*amount	сумма покупки. примечание: в формате 12345.00
*currency	валюта покупки (rub, uah, usd, eur)
paymentSystem	платежная система
urlResult	url страницы взаимодействия.
urlSuccess	url страницы проведенного платежа.
*orderId	идентифицирующий номер покупки, в соответствии с системой ведения учета. примечание: латинские буквы, цифры, без спецзнаков
urlFail	url страницы не проведенного платежа.
*sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи

\* - обязательные пункты

В paymentSystem нужно указать одно из этих значений:

[YandexMoney](#) - для пополнения через Яндекс.Деньги

[Qiwi](#) - для пополнения через Qiwi кошелек

**Card** - для пополнения через банковские карты

Ответ:

Свойство	Описание
status	success   error
errors	ошибки если success=error
id	наш идентификатор платежа
urlPayment	прямая ссылка на платежную систему для оплаты

**Второй метод:** Страница выбора платежной системы для оплаты. В этом случае будет выдана ссылка ведущая на страницу мерчанта Betatransfer где плательщик сам выбирает чем совершить оплату.

Отправить запрос методом POST

POST <https://merchant.betatransfer.io/api/payment?token=api public key>

**token** должен быть указан как **GET** параметр. В POST его прописывать не надо.

Входящие данные:

Свойство	Описание
*amount	сумма покупки. примечание: в формате 12345.00
*currency	валюта покупки (rub, uah, usd, eur)
urlResult	url страницы взаимодействия.
urlSuccess	url страницы проведенного платежа.
*orderId	идентифицирующий номер покупки, в соответствии с системой ведения учета. примечание: латинские буквы, цифры, без спецзнаков
urlFail	url страницы не проведенного платежа.
*sign	цифровая подпись. см. формирования цифровой подписи

\* - обязательные пункты

Ответ:

Свойство	Описание
status	success error
errors	ошибки если success=error
id	наш идентификатор платежа
url	ссылка на страницу Betatransfer для выбора способа оплаты

**Внимание!** Чтобы узнать список платежных направлений, которые Вам доступны, обратитесь в службу поддержки



