



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.

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

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

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;
```

Пример алгоритма формирования подписи (Получение информации по отдельной транзакции) на языке PHP:

```
$params = [  
'id' //id - Порядковый номер транзакции в нашей системе  
];  
$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

