



BetaTransfer

API документация

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="">
```

```



</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 [UrlSuccess](#), [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

