

# Автоматизация выплат через API

## Автоматизация выплат через API

API используется для генерации платежных поручений от имени пользователя Опрау на перевод денег на любой кошелек moybiz.

Для создания заявки на вывод в кошелек moybiz сайт пользователя выполняет POST запрос на адрес [https://secure.onpay.ru/api/out\\_mbz](https://secure.onpay.ru/api/out_mbz) со следующими параметрами:

Поле запроса	Тип и возможные значение	Назначение	Комментарий
operation	строка 'pay'	Тип операции	Обязательный параметр, выбирает тип операции
amount	Число с плавающей запятой	Сумма	Обязательный параметр, сумма перечисления
pay_for	строка	Назначение платежа	Обязательный параметр, назначение платежа, UTF8
recipient	строка, e-mail	Получатель платежа	Обязательный параметр, email получателя платежа, служащий идентификатором в moybiz
merchant	строка	Плательщик	Обязательный параметр, адрес платежной формы сайта в системе Опрау, с которого уйдут деньги
protection	строка	Код протекции	Обязательный параметр - код протекции перевода в кошельке
days	число	Количество дней протекции	Обязательный параметр - количество дней действия протекции
sign	строка, SHA1	Подпись	Приведенная к верхнему регистру контрольная сумма в шестнадцатиричном виде по алгоритму SHA1 от приведенной к верхнему регистру строки, полученной сложением строк operation, merchant, merchant_psk разделенных точкой с запятой. Пример строки - «balance;onpay;uXeito3jeihe»

Пример запроса на выплату:

```
POST https://secure.onpay.ru/api/out_mbz HTTP/1.0
operation: pay
amount: 123.0
pay_for: Заказ №170838
recipient: Vasily.Pupkin@mail.ru
merchant: onpay
protection: secret123
days: 30
sign: 402BE2A3753421510F327EFA82333EEA66F08FE
```

Опрау отвечает строкой, содержащей код ошибки (0 - успех), результат операции в текстовом

виде и подписью, образованной из приведенной к верхнему регистру контрольной суммы в шестнадцатиричном виде по алгоритму SHA1 от приведенной к верхнему регистру строки, полученной сложением кода результата, результата и merchant\_psk. В ответе может отсутствовать подпись, если запрос не позволяет идентифицировать мерчанта и получить его PSK. Примеры ответов:

```
0;OK;2D9E1AA59520BAC0D74D65ABED1A78A7502654EC
10;Signature wrong;B31599FC8287A4A21AC79B3F5C69BDC32422A4C4
5;Not enough money;949EE6AABC4E449B8D035F91C336747A36B37987
```

Для получения баланса сайт пользователя выполняет POST запрос на адрес [https://secure.onpay.ru/api/out\\_mbz](https://secure.onpay.ru/api/out_mbz) со следующими параметрами:

Поле запроса	Тип и возможные значение	Назначение	Комментарий
operation	строка 'pay'	Тип операции	Обязательный параметр, выбирает тип операции
merchant	строка	Плательщик	Обязательный параметр, адрес платежной формы сайта в системе Onpay, с которого уйдут деньги
sign	строка, SHA1	Подпись	Приведенная к верхнему регистру контрольная сумма в шестнадцатиричном виде по алгоритму SHA1 от приведенной к верхнему регистру строки, полученной сложением параметров operation, amount, pay_for, recipient, merchant, protection, days, merchant_psk разделенных точкой с запятой. Здесь merchant_psk - секретный ключ мерчанта, который он вводит в зеленом кабинете. Пример строки - «pay;123.0;Заказ №170838;Vasily.Pupkin@mail.ru;onpay;secret123;30;uXeito3jeihe»

Пример запроса на баланс:

```
POST https://secure.onpay.ru/api/out_mbz HTTP/1.0
operation: balance
merchant: onpay
sign: CAFD1A5DD502758EF23851C05511C3AE61DBD3BC
```

Onpay отвечает строкой, содержащей код ошибки (0 - успех), результат операции в текстовом виде, баланс и подписью, образованной из приведенной к верхнему регистру контрольной суммы в шестнадцатиричном виде по алгоритму SHA1 от приведенной к верхнему регистру строки, полученной сложением кода результата, результата, баланса и merchant\_psk. В ответе может отсутствовать подпись, если запрос не позволяет идентифицировать мерчанта и получить его PSK. Если операция не успешна, баланса не будет ни в ответе, ни в подписи. Примеры ответов:

```
0;OK;10000.0;6949CC86621AC1A9D831C51E65AB3B350DF5EFE1
10;Signature wrong;B31599FC8287A4A21AC79B3F5C69BDC32422A4C4
```

## Ограничения

1. API не будет работать, если у мерчанта не авторизован мобильный телефон. На странице настроек будет предложено авторизовать мобильный телефон, а все элементы управления будут серые.
2. Все изменения в настройках, касающиеся этого API в зеленом кабинете проходят процедуру подтверждения через мобильный телефон мерчанта.
3. Запрос пришел не с IP адреса, указанного в настройках API в Кабинете Продавца
4. Платеж через API подвержен такой же модерации, как и остальные, т.е. лимитам за сутки и лимитам по задержке
5. За 3 ошибки в контрольной сумме, аккаунт блокируется на 30 минут
6. Денег на счету должно быть достаточно
7. Не превышена сумма в 1018 рублей за последние сутки
8. Вывод в выбранную ПС должен быть разрешен мерчанту в синем кабинете

From:

<http://wiki.onpay.ru/> - **Onpay.ru Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.onpay.ru/doku.php?id=api-out>

Last update: **2013/09/19 18:25**

