


Регистрация пользователя в качестве Мерчанта

После входа в систему перейти на вкладку “Для Мерчанта”

<https://onlymoney.com/merchant/>

Заполнить следующие необходимые поля


Реквизиты
Мерчанта

Реквизиты Мерчанта

IP адрес	<input type="text" value="1.1.1.1"/>
Наименование Мерчанта	<input type="text" value="С"/>
URL статуса платежа	<input type="text" value="http://с.ком/status.php"/>
URL успешного платежа	<input type="text" value="http://с.ком/success.php"/>
URL невыполненного платежа	<input type="text" value="http://с.ком/fail.php"/>
URL завершения платежа	<input type="text" value="http://с.ком/cancel.php"/>

- | | |
|-----------------------------------|---|
| IP адрес | - ip адрес сайта мерчанта |
| Наименование Мерчанта | - название мерчанта, которое будет отображаться |
| URL статуса платежа | - урл на сайте мерчанта, на который будут приходить уведомления об изменении статуса платежа |
| URL успешного платежа | - урл на сайте мерчанта, на который будут приходить уведомления об успешном завершении платежа |
| URL невыполненного платежа | - урл на сайте мерчанта, на который будут приходить уведомления об отмене платежа пользователем |
| URL завершения платежа | - урл на сайте мерчанта, на который будут приходить уведомления о завершении платежа с ошибкой |

Актуализация статуса мерчанта

Статус мерчанта активизируется администратором системы после проверки введенных пользователем данных на странице “Для Мерчанта”. Подтверждением этого факта является появление ID мерчанта и SecretKey



Мои кошельки

История

Пополнение счета

Вывод денег

Профиль

Для Мерчанта



Мерчант является подтверждённым! ID: 7wg7ov84cc Secret Key: AA122964D67DBCAC641B889DD243608AF46B405F

Подключение клиентского API

Подключить заголовочный merch.php

```
<?php  
require_once 'merch.php';
```

Инициализация клиентского API

```
$api = new omMerch('3e8842d9bf',  
                  'EB54D760DFFD547C5A79CF54E772EDE741DD3D26',  
                  "https://onlymoney.com/merchs/");
```

Описание клиентского API (merch.php – класс omMerch)

getApiList – Получить список доступных клиентских API

параметры:

нет

возвращаемое значение:

индексированный массив, каждый элемент которого ассоциативный массив

name – наименование функции

params – ассоциативный массив описания параметров функции

name – наименование параметра

type – тип параметра

required – обязательный параметра или нет

пример:

```
$res = $api->getApiList();
```

```
Array (  
  [0] => Array ( [name] => getCurrencies )  
  [1] => Array ( [name] => getCurrencyExchange )  
  [2] => Array (  
    [name] => getCurrencyBalance  
    [params] => Array (  
      [0] => Array (  
        [name] => currency_id  
        [type] => int  
        [required] => 1 ) )  
  [3] => Array (  
    [name] => getPurseBalance  
    [params] => Array (  
      [0] => Array (  
        [name] => purse_id  
        [type] => str  
        [required] => 1 ) ) )  
  [4] => Array (  
    [name] => getHistory  
    [params] => Array (  
      [0] => Array (  
        [name] => Array (  
          [0] => Array (  
            [name] => currency_id  
            [type] => str  
            [required] => 0 )  
          [1] => Array (  
            [name] => date_from  
            [type] => date
```

```

        [required] => 0 )
    [2] => Array (
        [name] => date_to
        [type] => date
        [required] => 0 )
    [3] => Array (
        [name] => type
        [type] => str
        [required] => 0
        [values] => Array (
            [0] => debit
            [1] => credit ) )
    [4] => Array (
        [name] => use
        [type] => str
        [required] => 0
        [values] => Array (
            [0] => charge
            [1] => upfund
            [2] => withdraw
            [3] => exchange ) )
    [5] => Array (
        [name] => active
        [type] => int
        [required] => 0
        [values] => Array (
            [0] => 0
            [1] => 1 ) ) ) ) )
[5] => Array (
    [name] => payAction
    [params] => Array (
        [0] => Array (
            [name] => purse_id
            [type] => str
            [required] => 1 )
        [1] => Array (
            [name] => amount
            [type] => decimal
            [required] => 1 )
        [2] => Array (
            [name] => recipient
            [type] => decimal
            [required] => 1 )
        [2] => Array (
            [name] => val
            [type] => str
            [required] => 1
            [values] => Array (
                [0] => email
                [1] => purse ) ) ) ) )

```

getCurrencies – Получить список поддерживаемых валют

параметры:

нет

возвращаемое значение – индексированный массив доступных валют, каждый элемент – ассоциативный массив со следующими ключами

name – наименование валюты

short_name - короткое наименование

sign – символ обозначение

is_default – флаг признак того что кошелек данного типа валюты создается по-умолчанию

пример:

```
$res = $api->getCurrencies();
```

Array

```
(
  [EUR] => Array
  (
    [name] => Euro
    [short_name] => EUR
    [sign] => €
    [is_default] => 1
  )
  [USD] => Array
  (
    [name] => US Dollar
    [short_name] => USD
    [sign] => $
    [is_default] => 1
  )
  [GBP] => Array
  (
    [name] => United Kingdom Pound
    [short_name] => GBP
    [sign] => £
    [is_default] => 0
  )
  [CHF] => Array
  (
    [name] => Swiss Franc
    [short_name] => CHF
    [sign] => F
    [is_default] => 0
  )
  [XAU] => Array
  (
    [name] => Gold
    [short_name] => XAU
    [sign] => f
    [is_default] => 0
  )
)
```

getHistory – Получить историю операций по кошельку

параметры:

filtr – ассоциативный массив (ключ/значение) параметры фильтра

допустимые значения ключа:

currency_id	– валюта операции
date_from	– начальная дата-время
date_to	– конечная дата-время
type	– тип операции
debit	– приходная операция
credit	– расходная операция
active	– флаг подтверждения операции
0	– операция не подтверждена
1	– операция подтверждена

ответ:

num_cash	– номер кошелька
type	– тип операции
destination	– назначение платежа
amount	– сумма платежа
currency	– валюта операции
cash_balance	– текущий баланс кошелька
date	- дата/время последней операции по кошельку
active	- флаг подтверждения операции

пример:

```
$res = $api->getHistory(array('currency_id'=>3,'created_from'=>'2013-01-10','type'=>'charge','active'=>1));
```

ответ:

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [num_cash] => USD1380805000
            [type] => credit
            [destination] => System Charge:1.00%
            [amount] => 1.00
            [currency] => USD
            [cash_balance] => 379.00
            [date] => 2013-08-30 11:58:37
            [active] => Yes
        )

    [1] => Array
        (
            [num_cash] => USD1380805000
            [type] => credit
            [destination] => Тестовый платёж через АПИ
            [amount] => 100.00
            [currency] => USD
            [cash_balance] => 380.00
            [date] => 2013-08-30 11:58:37
            [active] => Yes
        )
)
```

getCurrencyExchange – Получить список курсов обмена

параметры:

нет

возвращаемое значение:

ассоциативный массив:

ключ – id валюты,

значение – ассоциативный массив

ключ- id валюты, значение – коэффициент обмена

пример:

```
$res = $api->getCurrencyExchange();
```

```
Array (
    [EUR] => Array (
        [USD] => 1.30
        [GBP] => 0.81
        [CHF] => 1.22
        [XAU] => 0.70 )
    [USD] => Array (
        [EUR] => 0.80
        [GBP] => 0.63
        [CHF] => 0.94
        [XAU] => 0.55 )
    [GBP] => Array (
        [EUR] => 1.24
        [USD] => 1.60
        [CHF] => 0.51
        [XAU] => 0.87 )
    [CHF] => Array (
        [EUR] => 0.82
        [USD] => 1.10
        [GBP] => 0.66
        [XAU] => 0.58 )
    [XAU] => Array (
        [EUR] => 1.41
        [USD] => 1.83
        [GBP] => 1.14
        [CHF] => 1.72 ) )
```

getCurrencyBalance – Получить текущий баланс кошелька указанной валюты

параметры:

currency_id – идентификатор (трёхсимвольное имя валюты) валюты кошелька

возвращаемое значение:

ассоциативный массив с балансом кошелька и доп параметрами

ключи

currency – валюта кошелька

balance - баланс кошелька

date_change – дата последней операции по кошелька

пример:

```
$res = $api->getCurrencyBalance('EUR');
```

результат:

```
Array
(
    [currency] => USD
    [balance] => 379.00
    [date_change] => 1970-01-01 03:05:48
)
```

в случае ошибки возвращается

```
Array
(
    [error] => No active
)
```

getPurseBalance – Получить текущий баланс кошелька

параметры:

purse_id – идентификатор кошелька

возвращаемое значение:

ассоциативный массив с балансом кошелька и доп. параметрами
ключи

currency – валюта кошелька

balance - баланс кошелька

date_change – дата последней операции по кошельку

пример:

```
$res = $api->getPurseBalance('EUR1402568674');
```

результат:

```
Array
(
    [currency] => USD
    [balance] => 379.00
    [date_change] => 1970-01-01 03:05:48
)
```

в случае ошибки возвращается

```
Array
(
    [error] => No active
)
```


payAction – Выполнить платёж

параметры:

currency – идентификатор валюты кошелька

amount – сумма операции

recipient – получатель платежа

если action = pay_email, то email пользователя

если action = pay_purse, то номер кошелька пользователя

comment – описание платежа

action – тип платежа

pay_email – платёж пользователю с указанным e-mail

pay_purse – платёж пользователю с указанным кошельком

пример:

```
$res = $api->payAction('USD',15,'USD3290913192', 'Тестовый платёж через АПИ', 'pay_purse')
```

результат в случае успешного платежа (значение переменной \$res):

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [transaction] => pxgcb5b91k
        )
)
```

результат при возникновении ошибки (значение переменной \$res):

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [error] => error message
        )
)
```

Уведомление сайта мерчанта о статусе платежа

Уведомление о статусе происходит путем отправки пост запроса, на **URL статуса платежа** со следующими полями

operation — закодированный json объект

поля:

order_id — номер ордера (максимум 12 символов—латинские буквы и цифры)

amount — сумма операции

currency — валюта операции USD, EUR и др.

transaction — номер транзакции

status — статус операции

0 — платёж отклонен системой

1 — успешный платёж

декодирование выполнить `base64_decode`, затем — `urldecode`. Полученная строка будет json.

С помощью `json_decode` её можно превратить в php array с приведенными выше ключами. Вторым параметром функции `json_decode` указывается `true` — чтобы возвращался ассоциативный массив а не объект.

signature — подпись операции для проверки подлинности

для проверки подлинности нужно:

с полученной сигнатурой выполнить `base64_decode`, затем — `urldecode`

полученное значение нужно сравнить с sha1 хешем от строки полученное путём конкатенации `SecretKey` (полученный на сайте платежной системы) слева и справа к json строке запроса:

и сравнить полученное значение с декодированным значением параметра POST запроса `signature`, если подписи совпали — значит запрос корректный и его можно обработать

```
$json = urldecode(base64_decode($operation));
$data = json_decode($json,true);
$sign = urldecode(base64_decode($signature));
$my_sign = sha1($secretKey.$json.$secretKey);
if ($my_sign != $sign)
{
    echo "invalid signature";
    exit();
}
```

В ответ на этот запрос сайт мерчанта должен отправить следующий ответ:
либо в формате плоского текста

0 — ошибка

1 — ок (сумма платежа и валюта корректны)

пример ответа (php):

```
echo 1; //success
```

```
echo 0; //fail
```

либо формате json со следующими полями

err

0 — нет ошибки

1 — ошибка

message — сообщение, которое будет показано пользователю

пример (php)

в случае успешной проверки:

```
json_encode(array('err'=>0,'message'=>'Спасибо за покупку'))
```

в случае ошибки:

```
json_encode(array('err'=>1,'message'=>'Несоответствие валюты платежа'))
```

Инициализация платежа на сайте мерчанта

После выбора пользователем товара или услуги на сайте мерчанта, на сайт платежной системы (<https://onlymoney.com/customs/>) должна быть отправлена POST форма со следующими полями

act="custom" – название операции

operation – параметры операции, закодированы параметры операции

merchant_id – id мерчанта на сайте платежной системы

order_id – номер ордера

amount – сумма операции

currency – валюта операции

из этих параметров формируется json строка над которой выполняется операция urlencode, а затем base64_encode

signature – сигнатура операции, формируется путем присоединения к json строке из предыдущей операции слева и справа Secretkey – полученный на сайте платежной системы. От полученной таким образом строки берётся sha1, над полученным строковым представлением sha1 urlencode, а затем base64_encode

desription — описание товара/услуги за которую производится платёж

пример

```
$secret_key = 'AA122964D67DBCAC641B889DD243608AF46B405F';  
$data = array('merchant_id'=>'7wg7ov84cc', 'order_id'=>'123', 'amount'=>'100', 'currency'=>'USD');  
$json = json_encode($data,true);  
$signature = base64_encode(urlencode(sha1($secret_key.$json.$secret_key)));  
$operation = base64_encode(urlencode($json));  
$description = 'описание товара/услуги';
```

Уведомление сайта мерчанта о завершении платежа

Нотификации об успешном или ошибочном завершении платежа приходят, соответственно, на **URL успешного платежа** и **URL завершения платежа** в виде POST запроса, содержащего следующие параметры (в открытом виде – plaintext)

order_id – номер ордера (с сайта мерчанта)

amount – сумма операции

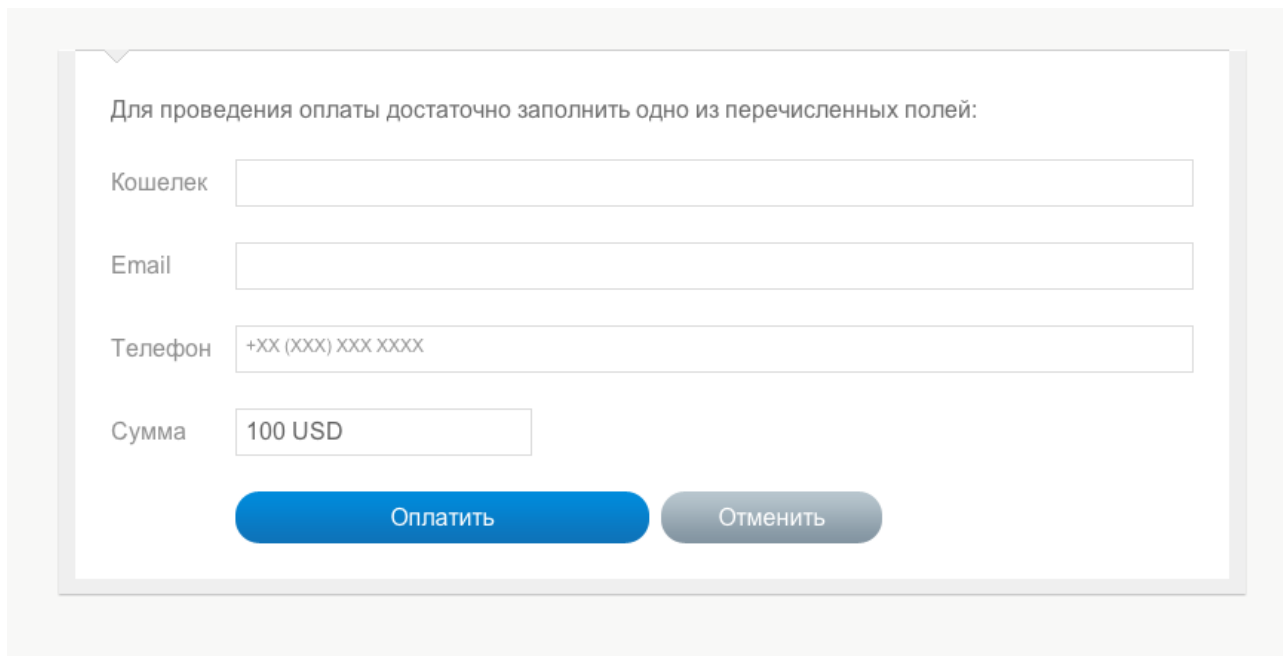
currency – валюта операции

transaction – номер транзакции

notice – сообщение

Оплата пользователем покупки с сайта мерчанта на сайте платёжной системы

При передаче параметров заказа (сумма, валюта, номер ордера) на сайт платёжной системы пользователю отображается сумма заказа и предлагается идентифицировать себя одним из предложенных способов – указать номер кошелька или email или телефон под которым пользователь зарегистрировался на сайте платёжной системы и нажать кнопку **оплатить**.

A light gray rectangular box containing a payment identification form. At the top, a gray header bar contains the text "Для проведения оплаты достаточно заполнить одно из перечисленных полей:". Below this, there are four input fields: "Кошелек" (empty), "Email" (empty), "Телефон" (with a placeholder "+XX (XXX) XXX XXXX"), and "Сумма" (with the value "100 USD"). At the bottom of the form are two buttons: a blue "Оплатить" button and a gray "Отменить" button.

Для проведения оплаты достаточно заполнить одно из перечисленных полей:

Кошелек

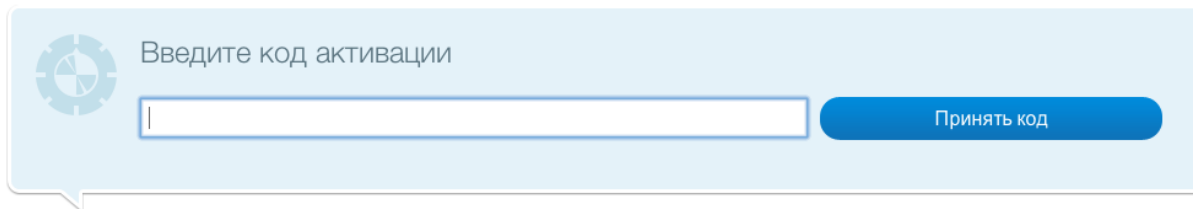
Email


Телефон

Сумма

В случае успешной инициализации платежа пользователю должен прийти код подтверждения (на мобильный телефон или email – в зависимости от выбранного им на сайте платёжной системы способа уведомления), который необходимо ввести для подтверждения платежа и нажать кнопку **принять код**.

КОД АКТИВАЦИИ отправлен на ваш Email.

A light blue speech bubble-shaped box containing an activation code input form. On the left is a circular icon with a gear and a play button. To its right is the text "Введите код активации". Below this is a text input field with a cursor. To the right of the input field is a blue button labeled "Принять код".

 Введите код активации