

Оплата картой (Client - Server)

Содержание

[Содержание](#)

[Описание](#)

[Чеклист интеграции](#)

[Требования](#)

[Ограничения](#)

[API параметры](#)

[Примеры запроса](#)

[Время платежной сессии](#)

[Callback](#)

[Ошибки запросов](#)

Описание

Оплата картой позволяет плательщику провести платеж используя реквизиты своей банковской карты на платежной форме размещенной на стороне TrustyPays.

Чеклист интеграции

- Привести сайт / приложение к соответствуанию требованиям.
- Интегрировать формирование и отправку запроса согласно API.
- Передать тех поддержке TrustyPays ссылку для Callback.
- Получить Callback.

Требования

SSL сертификат

У вашего сайта должен быть SSL сертификат.

Для проверки валидности и срока действия вашего SSL сертификата рекомендуем воспользоваться сервисом по [ссылке](#).

TLS 1.2

Необходима поддержка протокола TLS не ниже версии 1.2

Ограничения

Apple Pay

Согласно ограничений Apple по соображениям безопасности Apple Pay работает только:

- Только в браузере Safari

- [Только на совместимых устройствах Apple](#)

▼ Google Pay

Для работы Google Pay в WebView необходимо следовать согласно документации Google [Build web apps in WebView | Android Developer](#)

S

API параметры

HTTP METHOD: POST

API ENDPOINT: <https://secure.trustypays.com/payment/auth>

Параметр	Значение	Описание	Особенности
key ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	API ключ мерчанта	Ключ предоставляется на почту мерчанту
payment ОБЯЗАТЕЛЬНО	CC	Код платежного метода	
data ОБЯЗАТЕЛЬНО	amount ОБЯЗАТЕЛЬНО	Сумма платежа	✓ Верный вариант 1000.00
			✗ Неверные варианты 1000 1000.0 1,000.0 1,000.00
currency ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Валюта платежа	
description ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Описание платежа	⚠ Для кириллических символов необходимо использовать формат UTF-8
			Max 5000 символов (латиница), 2500 (кириллица).
recurring ОБЯЗАТЕЛЬНО	Y	Создание токена карты	Для получения <code>rc_id</code> и <code>rc_token</code> и последующего использования в следующих методах: Оплата в 1 клик по RC TOKEN Регулярный платеж по RC TOKEN
url ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Ссылка по которой будет отправлен плательщик после успешной оплаты.	⚠ Если токен не нужен можете не передавать параметр.
			Max 1024 символа (латиница). При отсутствии возможности создать страницу успешной оплаты можете указать

			стандартную.
<code>email</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Почта плательщика	<p>ⓘ Обязательно валидная почта.</p> <p>ⓘ Отсутствие пробелов.</p> <p>Max 255 символа.</p>
<code>phone</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	Number	Номер телефона плательщика	Max 255 символа.
<code>req_token</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Y	Создание токена карты	<p>Для получения <code>card_token</code></p> <p>⚠ Если токен не нужен можете не передавать параметр.</p>
<code>sign</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Контрольная подпись	<pre> 1 md5(2 strtoupper(3 strrev(\$key). 4 strrev(\$payment). 5 strrev(\$data). 6 strrev(\$url). 7 strrev(\$PASSWORD) 8) 9) </pre>
<code>order</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	ID платежа в системе мерчанта	<p>Max 255 символа.</p> <p>ⓘ В рамках одного часа после платежа, начиная не с первой секунды, а через несколько минут необходимых для записи данных, по <code>order</code> действует ограничение на уникальность.</p>
<code>error_url</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Ссылка по которой будет отправлен плательщик после 5 неудачных попыток оплаты.	<p>При отсутствии ссылки ошибка будет отображена на платежной форме.</p> <p>Max 1024 символа.</p> <p>При отсутствии возможности создать страницу неуспешной оплаты можете указать стандартную.</p>
<code>first_name</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Имя плательщика	Max 50 символов (латиница), 25 (кириллица).
<code>last_name</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Фамилия плательщика	Max 50 символов (латиница), 25 (кириллица).
<code>address</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Адрес плательщика	Max 255 символа (латиница), 126 (кириллица).
<code>zip</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Почтовый код плательщика	Max 255 символа.
<code>city</code> НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО	String	Город плательщика	Max 255 символа (латиница), 126 (кириллица).

country <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	String	Двухзначный код страны плательщика	Стандарт ISO 3166-1 alpha-2 Max 2 символа.
state <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	String	Код штата, провинции или области плательщика	⚠️ Обязательный параметр для стран US, CA, AU Стандарт ISO 3166-2 Max 3 символа.
customer_wallet <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	String	Номер электронного кошелька пользователя	Поле обязательно для типов бизнеса связанных с виртуальными активами
lang <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	UK RU EN	Язык отображения формы	В приоритете cookie в браузере клиента с параметром lang Стандарт ISO 639-1
formid <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	String	Параметр дополнительной настройки	Max 255 символов.
ext1, ext2, ext3, ext4, ext5, ext6, ext7, ext8, ext9, ext10 <small>НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО</small>	String	10 дополнительных полей	Max 1024 символа в каждом ext поле (латиница), 512 (кириллица).

⬇ Примеры запроса

▼ Пример запроса PHP + HTML

Запрос отправляется только в виде HTML Form

ⓘ Content-Type: form-data или x-www-form-urlencoded

✖ Использование cURL для этого запроса запрещено

```

1 <?php
2   $key = '*****';
3   $pass = '*****';
4   $payment = 'CC';
5   $data = base64_encode(
6     json_encode(
7       array(
8         'amount' => '100.00',
9         'description' => 'Test',
10        'currency' => 'UAH',
11        'recurring' => 'Y'
12      )
13    )
14  );
15 $req_token = 'Y';
16 $url = 'http://google.com';
17 $sign = md5(
18   strtoupper(
19     strrev($key).
20     strrev($payment).
21     strrev($data).
22   )
23 );
24 $post = [
25   'key' => $key,
26   'pass' => $pass,
27   'payment' => $payment,
28   'data' => $data,
29   'req_token' => $req_token,
30   'url' => $url,
31   'sign' => $sign
32 ];
33 $ch = curl_init();
34 curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://api.sberbank.ru/v1/payment');
35 curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
36 curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
37 curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
38 $response = curl_exec($ch);
39 curl_close($ch);
40 echo $response;
41 
```

```
22         strrrev($url).  
23         strrrev($pass)  
24     )  
25 );  
26 ?>  
27  
28 <!DOCTYPE html>  
29 <html>  
30   <head>  
31     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
32     <title>Payment</title>  
33   </head>  
34   <body onload="javascript:document.forms[0].submit()">  
35     <form action="https://secure.trustypays.com/payment/auth" method="post">  
36       <input type="hidden" name="payment" value="<%=$payment%>" />  
37       <input type="hidden" name="key" value="<%=$key%>" />  
38       <input type="hidden" name="url" value="<%=$url%>" />  
39       <input type="hidden" name="data" value="<%=$data%>" />  
40       <input type="hidden" name="req_token" value="<%=$req_token%>" />  
41       <input type="hidden" name="sign" value="<%=$sign%>" />  
42     </form>  
43   </body>  
44 </html>
```

⌚ Время платежной сессии

По умолчанию, у плательщика есть ровно 15 минут для проведения платежа. Это значит, что на 15 минуту и 1 секунду платеж станет не доступен. Отсчет начинается с момента открытия платежной формы.

▼ Альтернативное время сессии

Стандартный промежуток в 15 минут был выведен в результате многочисленных тестов и более чем достаточный для ввода карточных данных плательщиком.

Если у вас есть потребность в другом промежутке по вашему запросу можно настроить другое время сессии на выбор из доступных вариантов:

- 10 минут
- 30 минут
- 75 минут

.Callback

▼ Особенности работы с Callback

URL для Callback

Для получения Callback отправьте URL на ваш обработчик в ваш групповой чат. Ссылка для Callback прописывается на стороне Platon.

По умолчанию доступен один URL для отправки Callback. Большее количество настраивается опционально по вашему запросу в вашем групповом чате.

IP адреса

Callback будут поступать с IP:

78.140.172.231

78.140.135.130
167.99.253.235
62.113.223.114
62.113.223.116
212.83.61.161
185.172.90.66
185.172.90.74
185.172.90.75
185.172.90.115
185.172.90.119

Ожидаемый ответ на Callback

После отправки Callback в ответ Platon должен получить HTTP код 200.

Ошибка доставки Callback

Если Callback не удалось доставить или был получен не HTTP код 200, будут произведены дополнительные попытки повторной отправки в течение 1 минуты, 5, 10, 15, 30, 60.

Debugging недоставленных Callback

Debugging работы вашего сервера на ошибки получения Callback можно провести с помощью Telegram Bot, куда будут поступать тело недоставленных вам Callback и информация об HTTP статусе ответа вашего сервера.

Для настройки Telegram Bot обратитесь в ваш групповой чат с просьбой подключить его вам.

```
{"id":"29613-49556-99257","order":"ebe78a44-4f9b-4c66-8037-3f5200ec1f84","status":"SALE","rrn":"021221214622","approval_code":"404201","card":"558259****0267","description":"Оплата замовлення411078","amount":"326.92","currency":"UAH","name":"","date":"2020-07-30 18:49:15","ip":"46.160.78.236","sign":"9a1c3a02144e7db1fed2e31caf30a3e3","ext1":"411078","ext2":"637317316266100088","ext10":"TK51i581b7c74f1c0c3750ee8277b3277a00f"}  
HTTP STATUS: 502
```

21:54

Переотправка Callback

Для переотправки Callback просьба сообщить в ваш групповой чат список необходимых ордеров.

Дополнительные настройки Callback

Опциональные варианты настроек Callback, активация которых происходит по вашему обращению в групповом чате:

- Callback в формате JSON
- Basic Authorization
- Отправка Callback на несколько URL (по умолчанию на один)

При успешной оплате:

- ✓ Callback при успешной оплате картой, Google Pay, Apple Pay (при оплате с платежной формы)

```
1 array (
2     'id' => '27374-54220-93708',
```

```

3   'order' => '11-22-33',
4   'status' => 'SALE',
5   'rrn' => NULL,
6   'approval_code' => NULL,
7   'card' => '411111****1111',
8   'description' => 'Оплата trial версии',
9   'amount' => '1.00',
10  'currency' => 'UAH',
11  'name' => 'Марина Иванова',
12  'email' => 'TrustyPays@gmail.com',
13  'country' => NULL,
14  'state' => NULL,
15  'city' => NULL,
16  'address' => NULL,
17  'date'=> '2019-11-14 15:30:22',
18  'ip' => '155.209.55.69',
19  'sign' => '*****',
20  'rc_id' => '27374-54220-93708',
21  'rc_token' => 'b2ef4d1061621fffc0ed12d00c155ec93',
22  'card_token' => '85351eec95ebc2fef8a210ab5c9818e64157460af4600ce1210508f08f87433',
23  'fee_type' => 'TRANSACTION',
24  'fee' => '0.5',
25 )

```

Параметр	Описание
<code>id</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Уникальный ордер ID транзакции в TrustyPays
<code>order</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Ордер ID транзакции в системе мерчанта. Если параметр не передавался система TrustyPays присвоит его самостоятельно
<code>status</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	SALE
<code>rrn</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Значение RRN транзакции
<code>approval_code</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Значение approval_code транзакции
<code>card</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Маска карты в формате XXXXXX****XXXX
<code>description</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Описание
<code>amount</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Сумма списания
<code>currency</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Валюта транзакции
<code>name</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Сума передаваемых параметров <code>first_name</code> и <code>last_name</code>
<code>email</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	E-mail плательщика

<code>country</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Код страны плательщика (2-а знака)
<code>state</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Код штата плательщика (2-х или 3-х значный код)
<code>city</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Город плательщика
<code>address</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Адрес плательщика
<code>date</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	Время проведения транзакции в формате UTC (YYYY-MM-DD HH-MM-SS)
<code>ip</code> ОБЯЗАТЕЛЬНО	IP адрес плательщика
<code>ext1</code> , <code>ext2</code> , <code>ext3</code> , <code>ext4</code> , <code>ext5</code> , <code>ext6</code> , <code>ext7</code> , <code>ext8</code> , <code>ext9</code> , <code>ext10</code> ОПЦИОНАЛЬНО	Дополнительные поля от 1 до 10
<code>rc_id</code> ОПЦИОНАЛЬНО	Ордер ID в системе TrustyPays для последующих транзакций по <code>rc_token</code>
<code>rc_token</code> ОПЦИОНАЛЬНО	Зашифрованный токен карты для последующих транзакций по <code>rc_token</code>
<code>card_token</code> ОПЦИОНАЛЬНО	Зашифрованный токен карты для последующих транзакций по <code>card_token</code>
<code>card_hash</code> ОПЦИОНАЛЬНО	<p>Уникальное зашифрованное значение номера карты, которое будет возвращаться в коллбеке при оплате, верификации, погашении и выплате средств на карту.</p> <p>Этот параметр даст вам возможность в вашей системе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Привязать карту под клиента. • Проверить не использовал ли другой клиент эту же карту. • Проверить какие кредиты, товары и услуги погашаются данной картой. • Отслеживать мошенничество, когда клиент использует ту же карту с другого аккаунта, например, чтобы повторно воспользоваться акцией. <p>ⓘ Если вы хотите использовать данный функционал, пожалуйста, сообщите нам для его включения.</p>
<code>fee_type</code> ОПЦИОНАЛЬНО	<p>Признак каким образом взимается комиссия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>ACT</code> - по актам. • <code>TRANSACTION</code> - потранзакционно. <p>ⓘ Если вы хотите использовать данный функционал, пожалуйста, сообщите нам для его включения.</p>
<code>fee</code> ОПЦИОНАЛЬНО	<p>Сумма комиссии с мерчанта по транзакции</p> <p>ⓘ Если вы хотите использовать данный функционал, пожалуйста, сообщите нам для его включения.</p>

<code>issuing_bank</code>	Название банка эмитента карты клиента.
<code>brand</code>	<pre>'brand' => 'VISA' 'brand' => 'MASTER' 'brand' => 'PROSTIR'</pre>
<code>MID</code>	Уникальный идентификатор банковского терминала TrustyPays. Под каждый платежный метод и мерчанта свой идентификатор.
<code>sign</code>	<p>Зашифрованная подпись для проверки достоверности коллбека</p> <pre>1 md5(2 strtoupper(3 strrev(\$email). 4 \$pass. 5 \$order. 6 strrev(7 substr(\$card, 0, 6). 8 substr(\$card, -4) 9) 10) 11)</pre>
▼ Пример GET параметров	<p>Внимание! Если при запросе на оплату не был указан <code>email</code>, то при проверке <code>sign</code> в подписи Callback отправляется значение <code>null</code>.</p> <p>✓ Плательщик будет отправлен по ссылке указанной вами в параметре <code>url</code> с добавлением <code>order</code> методом GET</p> <pre>1 array (2 'token' => '11-22-33', 3)</pre>

При неуспешной оплате:

⚠ При неуспешной оплате Callback не отправляется.

☒ Ошибки запросов

- ▼ Список ошибок, их причин и возможных решений.

Unable to render {include} | The included page could not be found.