

Запрос проведения оплаты по связкам (paymentOrderBinding)

Для проведения платежа по связкам используется запрос paymentOrderBinding.

В настоящем документе при описании параметров запросов и ответов используются следующие обозначения типов данных:

- A<n> - последовательность латинских букв длины <n>;
- A..<n> - последовательность латинских букв длиной, не превышающей <n>;
- N<n> - последовательность цифр длины <n>;
- N..<n> - последовательность цифр длиной, не превышающей <n>;
- AN<n> - последовательность латинских букв и цифр фиксированной длины <n>;
- AN..<n> - последовательность латинских букв и цифр длиной, не превышающей <n>;
- ANS<n> - последовательность латинских букв, цифр и символов фиксированной длины <n>
- ANS..<n> - последовательность латинских букв, цифр и символов длиной, не превышающей <n>;
- UTC - дата и время, при этом: дата должна быть передана без указания часового пояса, время московское, для протокола SOAP используется стандартная кодировка xs:dateTime.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
mdOrder	ANS..36	Да	Номер заказа в платёжном шлюзе. Уникален в пределах платёжного шлюза.
bindingId	AN..255	Да	Идентификатор созданной ранее связки. Может использоваться, только если у продавца есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.

Название	Тип	Обязательно	Описание									
params	См. столбец с описанием.	Да	<p>Дополнительный тег с атрибутами для передачи дополнительных параметров. Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы на обработку банком для последующего отображения в реестрах. По умолчанию на обработку банком передаются поля номер заказа orderNumber и его описание orderDescription (не более 99 символов, запрещены к использованию «%» (процент), «+» (плюс), «\r» (конец строки) и «\n» (перенос строки)).</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тегов params, где атрибут name содержит название, а атрибут value содержит значение (см. ниже).</p>									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255</td> <td>Название дополнительного параметра.</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..2000</td> <td>Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Описание	name	ANS..255	Название дополнительного параметра.	value	ANS..2000	Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.
			Название	Тип	Описание							
name	ANS..255	Название дополнительного параметра.										
value	ANS..2000	Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.										
<p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId 												
language	A2	Нет	Язык клиента по ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.									
ip	ANS..39	Да	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).									
cvc	N3	Нет	Этот параметр обязателен, если для продавца не выбрано разрешение Может проводить оплату без подтверждения CVC.									
email	ANS..40	Нет	Адрес электронной почты покупателя.									
billingPayerData	См. описание	Нет	Блок с регистрационными данными клиента (адрес, почтовый индекс), необходимыми для прохождения проверки адреса в рамках сервисов AVS/AVV. Обязателен, если активна соответствующая пермиссия для мерчанта («Разрешено использование AVS/AVV»).									

billingPayerData

Параметры блока billingPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
billingCity	AN..50	Нет	Город, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента
billingCountry	AN..50	Нет	
billingAddressLine1	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 1. Обязательно, если у Мерчанта активирована пермиссия «Разрешено использование AVS/AVV».
billingAddressLine2	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 2.
billingAddressLine3	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 3.
billingPostalCode	AN..50	Нет	Почтовый индекс, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента. Обязательно, если у Мерчанта активирована пермиссия «Разрешено использование AVS/AVV».
billingState	AN..50	Нет	Штат, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента (ISO 3166-2)

** По умолчанию в процессинг банка передаются поля номер заказа *orderNumber* и его описание *description* (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n)

При аутентификации по протоколу 3DS 2.0 также передаются следующие параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
threeDSServerTransId	ANS..36	См. описание	Идентификатор транзакции созданный на сервере 3DS. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.
threeDSVer2FinishUrl	AN..512	Нет	Адрес переадресации клиента после аутентификации на сервере ACS. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.

Название	Тип	Обязательно	Описание
threeDSMethodNotificationUrl	AN..512	Нет	Адрес для отправки уведомления о прохождении проверки 3D Secure. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
redirect	ANS..*	Нет	При успешном ответе. В случае платежа без необходимости аутентификации на ACS – URL, на который производится переадресация после платежа. В случае 3DS-платежа – URL для возврата с ACS.
info	ANS..*	Нет	<p>При успешном ответе. Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введённые данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платёж не может быть совершён. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена неуспешно. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истёк срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
errorCode	N..2	Да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.
errorTypeName	Строка	Нет	Параметр, необходимый фронтальной странице для определения текста ошибки. Обязателен в случае неуспешной оплаты. Возможные значения можно посмотреть здесь
acsUrl	AN..512	Нет	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.
paReq	AN..512	Нет	Запрос аутентификации плательщика.

При аутентификации по протоколу 3DS 2.0 при первичном запросе возвращаются следующие параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
is3DSVer2	A..5	Да	Флаг, обозначающий то, что платёж/перевод будет проведён по протоколу 3DS версии 2.0. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - платёж/перевод будет проведён по протоколу 3DS версии 2.0; • false (ложь) - платёж/перевод не будет проводиться по протоколу 3DS версии 2.0. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.
threeDSServerTransId	ANS..36	Да	Идентификатор транзакции созданный на сервере 3DS. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.
threeDSMethodURL	ANS..512	Нет	URL-адрес ACS для сбора данных о браузере. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.
threeDSMethodURLServer	ANS..512	Да	URL-адрес сервера 3DS для сбора данных о браузере для включения в запрос аутентификации AReq (Authentication Request) от сервера 3DS к серверу ACS. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.
threeDSMethodDataPacked	ANS..1024	Нет	Данные CReq (Challenge Response) для отправки на сервер ACS, закодированные в Base64. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.

Название	Тип	Обязательно	Описание
threeDSMethodURLServerDirect	ANS..512	Нет	URL-адрес на метод 3dsmethod.do для выполнения 3DS метода на сервере 3DS через ПШ (при наличии соответствующей пермиссии). Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.

При аутентификации по протоколу 3DS 2.0 после повторного запроса на оплату и необходимости перенаправления клиента на ACS в ответе будут присутствовать следующие параметры.

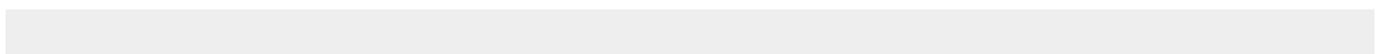
Название	Тип	Обязательно	Описание
acsUrl	AN..512	Да, в случае необходимости перенаправления на ACS	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.
packedCReq	ANS..*	Да, в случае необходимости перенаправления на ACS	Запакованные данные challenge request. Это значение следует использовать как значение параметра sreq ссылки на ACS (acsUrl), для перенаправления клиента на ACS.

Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Необходимо указать CVC2/CVV2 код, поскольку у мерчанта нет разрешения на проведение платежа без CVC
1	Неверный формат CVC
1	[mdOrder] не задан.
1	[bindingId] не задан.
1	Адрес электронной почты не удовлетворяет шаблону
1	Неверный язык
2	Связка не найдена.
2	Связка не найдена
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
5	Исчерпаны попытки оплаты или закончилось время сессии.
7	Системная ошибка.

Примеры

Пример первого запроса



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:paymentOrderBinding>
      <order mdOrder="9213bc5f-5d5b-43d6-a408-b6b93cdde992"
bindingId="ca91a4ab-b6d4-495d-b606-8fb0114e679e" language="ru"
ip="127.0.0.1" cvc="123" email=" ">
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:paymentOrderBinding>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа на первый запрос

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:paymentOrderBindingResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="0" is3DSVer2="true"
threeDSServerTransId="f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134"
threeDSMethodURLServer="https://test.com/3dserver/gatherClientInfo?threeDSS
erverTransID=f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134"/>
    </ns1:paymentOrderBindingResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Пример повторного запроса

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:paymentOrderBinding>
      <order mdOrder="9213bc5f-5d5b-43d6-a408-b6b93cdde992"
bindingId="ca91a4ab-b6d4-495d-b606-8fb0114e679e" language="ru"
ip="127.0.0.1" cvc="123" email=" " "threeDSServerTransId=f44d6d21-1874-45a5-
aeb0-1c710dd6e134" "threeDSVer2FinishUrl=https://test.com">
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:paymentOrderBinding>
  </soapenv:Body>

```

```
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа на повторный запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:paymentOrderBindingResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="0" acsUrl="https://test.com/acs2/acs/creq"
is3DSVer2="true"
packedCReq="eyJ0aHJlZURTU2VydmVyVHJhbnNJRCI6IjVmMzEyMjdLLTljZmQtNDQwYi1hNDNj
LTE4NjlljMzNhNGI5YiIsImFjc1RyYW5zSUQiOiI5YTQyYzQ4ZC1hNWRiLTQ3NjEtYmI4Mi05ZmY5
MmM0NzZiM2QiLCJjaGFsbGVuZ2VXaW5kb3dTaXplIjoimDQiLCJtZXNzYWdlVHlwZSI6IkNSZXEi
LCJtZXNzYWdlVmVyc2lvbiI6IjIuMS4wIn0="/>
    </ns1:paymentOrderBindingResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```