

Запрос проведения оплаты по связкам (paymentOrderBinding.do)

Для проведения платежа по связкам используется запрос paymentOrderBinding.do.

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 |
|-----------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userName | AN..30 | Да | Логин служебной учётной записи продавца. |
| password | AN..200 | Да | Пароль служебной учётной записи продавца. |
| 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. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. |
| language | A2 | Нет | Язык в кодировке 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 | Код CVC/CVV2 на обратной стороне карты. |
| email | ANS..40 | Нет | Адрес электронной почты покупателя. |

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

| Название | Тип | Обязательно | Описание |
|------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| threeDSSTransId | 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. |
| 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. |

| Название | Тип | Обязательно | Описание |
|--------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 unsuccessfully. 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. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке. |
| errorMessage | AN..512 | Нет | Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе. |
| acsUrl | AN..512 | Нет | При успешном ответе в случае платежа с использованием 3-D Secure. URL-адрес для перехода на сервер контроля доступа. |
| paReq | AN..512 | Нет | При успешном ответе в случае платежа с использованием 3-D Secure. Payment Authentication Request - запрос на аутентификацию платежа. |
| termUrl | AN..512 | Нет | При успешном ответе в случае платежа, в котором выполнялась проверка на принадлежность карты к 3-D Secure. URL-адрес для возврата с сервера контроля доступа. |

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, поскольку у мерчанта нет разрешения на проведение оплаты без CVC |
| 1 | Неверный язык |
| 1 | Неверный формат CVC |
| 2 | Связка не найдена. |
| 2 | Заказ с таким номером не найден |
| 5 | Доступ запрещён. |
| 5 | Пользователь, осуществляющий вызов сервиса, должен изменить свой пароль |
| 7 | Системная ошибка. |

Пример первого запроса

```
mdOrder=eb49300c-95b7-4dcd-9739-eee6c61f2ac4&bindingId=308042e8-2b28-484a-811e-f786c9776c3b&cvc=123
```

Пример ответа на первый запрос

```
{
  "errorCode": 0,
  "is3DSVer2": true,
  "threeDSSTransId": "f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134",
  "threeDSMethodURLServer":
  "https://test.com/3dsserver/gatherClientInfo?threeDSSTransID=f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134"
}
```

Пример повторного запроса

```
mdOrder=eb49300c-95b7-4dcd-9739-
eee6c61f2ac4&bindingId=308042e8-2b28-484a-811e-
f786c9776c3b&cvc=123&threeDSSTransId=f44d6d21-1874-45a5-
aeb0-1c710dd6e134&threeDSVer2FinishUrl=https:test.com
```

Пример ответа на повторный запрос

```
{
  "info": "Ваш платёж обработан, происходит переадресация...",
  "errorCode": 0,
  "acsUrl": "https://test.com/acs2/acs/creq",
  "is3DSVer2": true,
  "packedCReq":
  "eyJ0aHJlZURTU2VydMvyVHJhbnNJRCI6IjVmMzEyMjdLLTljZmQtNDQwYi1hNDNjLTE4NjIjMzN
  hNGI5YiIsImFjc1RyYW5zSUQiOiI5YTQyYzQ4ZC1hNWRiLTQ3NjEtYmI4Mi05ZmY5MmM0NzZiM2Q
  iLCJjaGFsbGVuZ2VXaw5kb3dTaXplIjoiaMDQiLCJtZXNzYWdlVHlwZSI6IksNSZXEiLCJtZXNzYWd
  lVmVyc2lvbiI6IjIuMS4wIn0="
}
```