

# Запрос регистрации заказа с предавторизацией (registerOrderPreAuth)

Для запроса регистрации заказа с предавторизацией используется метод registerOrderPreAuth.

Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

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

Параметры запроса представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	ANS..32	См. описание	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы. Если номер заказа генерируется на стороне платёжного шлюза, этот параметр передавать необязательно.
description	ANS..598	Нет	Описание заказа в свободной форме. В процессинг «Сбербанка» для включения в финансовую отчётность продавца передаются только первые 24 символа этого поля. Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.

Название	Тип	Обязательно	Описание
pageView	ANS..20	Нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DESKTOP - для загрузки страниц, вёрстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями payment_&lt;locale&gt;.html и errors_&lt;locale&gt;.html).</li> <li>• MOBILE - для загрузки страниц, вёрстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями mobile_payment_&lt;locale&gt;.html и mobile_errors_&lt;locale&gt;.html).</li> <li>• Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре pageView для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения iphone в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями iphone_payment_&lt;locale&gt;.html и iphone_error_&lt;locale&gt;.html.</li> </ul> <p>Где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• locale - язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, ru для русского или en для английского.</li> </ul> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается pageView=DESKTOP.</p>
sessionTimeoutSecs	N..9	Нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах. В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут). Если в запросе присутствует параметр expirationDate, то значение параметра sessionTimeoutSecs не учитывается.</p>
bindingId	AN..255	Нет	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки;</li> <li>2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.</li> </ol>
expirationDate	ANS	Нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется sessionTimeoutSecs.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
returnUrl	ANS..512	Да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты, а также в случае неуспешной оплаты (при отсутствии переданного параметра failUrl). Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.  Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• валидные url: <a href="https://www.test.com">https://www.test.com</a>, <a href="https://test.com">https://test.com</a>, <a href="http://www.test.com">www.test.com</a></li> <li>• невалидные url: <a href="http://../test.html">../test.html</a>, <a href="http:///test.html">/test.html</a></li> </ul>
failUrl	ANS..512	Нет	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.  Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• валидные url: <a href="https://www.test.com">https://www.test.com</a>, <a href="https://test.com">https://test.com</a>, <a href="http://www.test.com">www.test.com</a></li> <li>• невалидные url: <a href="http://../test.html">../test.html</a>, <a href="http:///test.html">/test.html</a></li> </ul> <p>Параметр необязательный. В таком случае при неуспешной оплате, так же как и при успешной оплате, будет происходить переход на returnUrl.</p>
dynamicCallbackUrl	ANS..512	Нет	<p>Параметр позволяет воспользоваться функциональностью динамической отправки callback-уведомлений. В нем можно передать адрес, на который будут отправляться все «платежные» callback-уведомления, активированные для продавца. Под платежными понимаются callback-уведомления о следующих событиях: успешный холд, платеж отклонен по таймауту, платеж cardpresent отклонен, успешное списание, возврат, отмена. При этом активированные для мерчанта callback-уведомления, не относящиеся к платежам (включение/выключение связи, создание связи), будут отправляться на статический адрес для callback-ов.</p> <p>Для использования функциональности динамической отправки callback-уведомлений необходимо, чтобы у мерчанта была выставлена соответствующая настройка:  <b>Тип callback-a: Динамический (CALLBACK_TYPE = DYNAMIC).</b></p> <p>Чтобы мерчант мог получать callback-уведомления, для него необходима активация пермиссии: <b>Разрешено выполнять callback операции.</b></p>

Название	Тип	Обязательно	Описание									
params	См. столбец с описанием.	Нет	<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)). 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>При сценарии оплаты app2app, back2app и mWeb2App, а также при проведении первоначального платежа рекуррентных платежей, передаются также следующие параметры.</p> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> <li>• overriddenClientId</li> </ul>												
<p>clientId</p>	ANS..255	Нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок. Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p>									
merchantLogin	ANS..255	Нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего продавца, укажите его логин в этом параметре.</p>									

Название	Тип	Обязательно	Описание
features	ANS..255	Нет	<p>Контейнер для параметра feature, в котором возможно передать следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERIFY - Если указать это значение после запроса на регистрацию заказа произойдёт верификация держателя карты без списания средств с его счёта, поэтому в запросе можно передавать нулевую сумму. Верификация позволяет убедиться, что карта находится в руках владельца, и впоследствии списывать с этой карты средства, не прибегая к проверке аутентификационных данных (CVC, 3D-Secure) при совершении последующих платежей.</li> <li>• Даже если сумма платежа будет передана в запросе, она не будет списана со счёта покупателя.</li> <li>• После успешной регистрации заказ сразу переводится в статус REVERSED (отменён).</li> <li>• AUTO_PAYMENT - Если запрос на регистрацию заказа инициирует проведение автоплатежей.</li> <li>• FORCE_TDS - Принудительное проведение платежа с использованием проверки на вовлеченность в 3-D Secure. Если карта не вовлечена в 3-D Secure, то оплата пройдет с ECI = 01/06.</li> <li>• FORCE_SSL - Принудительное проведение платежа через SSL (без использования 3-D Secure).</li> <li>• FORCE_FULL_TDS - После проведения аутентификации с помощью 3-D Secure статус PaRes должен быть только Y, что гарантирует успешную аутентификацию пользователя. В противном случае транзакция не пройдет.</li> <li>• WITHOUT_FROM_CARD - В случае, если p2p заказ был зарегистрированный с такой feature, то при попытке выполнить reform с TransferType.STANDARD будет отклонена. С сообщением, о том, что заказ зарегистрирован с фичей WITHOUT_FROM_CARD</li> <li>• WITHOUT_TO_CARD - В случае, если p2p заказ был зарегистрированный с такой feature, то при попытке выполнить reform с TransferType.STANDARD будет отклонена. С сообщением, о том, что заказ зарегистрирован с фичей WITHOUT_TO_CARD</li> </ul> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre>&lt;features&gt;   &lt;feature&gt;AUTO_PAYMENT&lt;/feature&gt; &lt;/features&gt;</pre>
autocompletionDate	ANS..19	Нет	<p>Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате 2017-12-29T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
autoReverseDate	ANS..19	Нет	<p>Дата и время автоотмены авторизации (двухстадийного платежа) в следующем формате 2022-06-23T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
email	ANS..40	Нет	Адрес электронной почты покупателя.

Название	Тип	Обязательно	Описание
phone	NS..12	Нет	Номер телефона клиента. Примеры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +790000000000</li> <li>• 890000000000</li> <li>• 900000000000</li> <li>• 790000000000</li> </ul> В случае передачи номера в отдельном параметре и в дополнительных параметрах, в качестве основного использоваться будет номер, указанный в настоящем параметре phone.
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:

- merchantOrderNumber – номер заказа в системе магазина;
- description – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

## Параметры ответа

Параметры ответа представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	Нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в errorCode.
formUrl	AN..512	Нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в errorCode.
errorCode	N..2	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

## Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Неверный номер заказа.
1	Заказ с таким номером уже обработан.
3	Неизвестная валюта.
4	Отсутствует сумма.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	URL возврата не может быть пуст.
5	Платежи с предавторизацией не разрешены.
5	Неверно указано значение одного из параметров.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.
13	Мерчант не имеет привилегии выполнять проверочные платежи.
14	Features указаны некорректно.

## Примеры

### Пример запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrderPreAuth>
      <order merchantOrderNumber="asuaakdfadsfasdfasdd5" description=" "
```

```
amount="10000" currency=" " language="ru" pageView="DESKTOP"
sessionTimeoutSecs=" " bindingId=" " expirationDate="2014-09-08T14:14:14">
<returnUrl>https://server/applicaton_context/finish.html</returnUrl>
  <params name="param1" value="paramValue1"/>
  <params name="param2" value="paramValue2"/>
  <clientId>7777</clientId>
  <merchantLogin> </merchantLogin>
  <features>
    <feature>AUTO_PAYMENT</feature>
  </features>
</order>
</mer:registerOrderPreAuth>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Пример ответа

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderPreAuthResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return orderId="5e5dc6bd-dee3-4c96-849a-09f3f575f4b6"
errorCode="0" errorMessage="Успешно">
        <formUrl>
https://server/merchants/rbs/payment_ru.html?mdOrder=5e5dc6bd-dee3-4c96-849a
-09f3f575f4b6 </formUrl>
        </return>
      </ns1:registerOrderPreAuthResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```