

Запрос на оплату с помощью Android Pay (androidPay)

Для оплаты через Android Pay используется запрос androidPay.

Для подключения к тестовой службе (WSDL) используйте следующий адрес:
<https://3dsec.sberbank.ru/payment/webservices/merchant-ws?wsdl>.

Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Параметры запроса

Параметры запроса представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchant	AN..255	Да	Логин продавца в платёжном шлюзе.
orderNumber	ANS..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы - до 30 символов. Если номер заказа генерируется на стороне платёжного шлюза, этот параметр передавать необязательно.
paymentToken	Строка	Да	Токен, полученный от Android Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).
amount	N..12	Нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
description	ANS..512	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.
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									
additionalParameters	Не актуально	Нет	<p>Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Для каждого дополнительного параметра следует использовать блок entry, в который входят следующие вложенные параметры.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>Строка</td> <td>Имя дополнительного параметра.</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..2000</td> <td>Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre><entry> <key>parameter_1</key> <value>value_1</value> </entry> <entry> <key>parameter_2</key> <value>value_2</value> </entry></pre> <p>Если у продавца настроена фискализация, при указании в качестве дополнительных параметров email (адрес электронной почты покупателя) и/или phone (номер сотового телефона покупателя) эти параметры в первую очередь используются для отправки фискального чека. 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 • overriddenClientId 	Название	Тип	Описание	key	Строка	Имя дополнительного параметра.	value	ANS..2000	Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.
			Название	Тип	Описание							
key	Строка	Имя дополнительного параметра.										
value	ANS..2000	Значение дополнительного параметра - до 2000 символов.										

Название	Тип	Обязательно	Описание
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счёте клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - параметр включён, производится двухстадийная оплата; • false (ложь) - параметр выключен, производится одностадийная оплата (средства списываются сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, происходит одностадийная оплата.</p>
clientId	ANS..255	Нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p> <p>Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p>
currencyCode	N3	Нет	<p>Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.</p>

Параметры ответа

Параметры ответа представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	Да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.

Название	Тип	Обязательно	Описание
data	Не актуально	Да	<p>Возвращается, только если платёж прошёл успешно и содержит один вложенный параметр (см. ниже).</p> <p>orderId Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в errorCode.</p> <p>Следующий параметр возвращается, если используются связки.</p> <p>bindingId Идентификатор созданной ранее связки. Может использоваться, только если у продавца есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передается в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. <p>Параметры ниже обязательны, только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента.</p> <p>acsUrl При успешном ответе в случае платежа с использованием 3-D Secure. URL-адрес для перехода на сервер контроля доступа.</p> <p>paReq При успешном ответе в случае платежа с использованием 3-D Secure. Payment Authentication Request - запрос на аутентификацию платежа.</p> <p>termUrl 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.</p>
error	Не актуально	Да	<p>Возвращается, только если платёж не прошёл. Ниже представлены вложенные параметры.</p> <p>code Код ошибки.</p> <p>description Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.</p> <p>message Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.</p>

Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.

Код ошибки	Текст ошибки
10	Некорректное значение параметра [paymentToken].
10	Некорректное значение параметра [orderNumber].
10	Некорректное значение параметра [merchant].
10	Некорректное значение параметра [ip].
10	Расшифровка переданных данных неуспешна.

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:androidPay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <language>RU</language>
        <preAuth>>true</preAuth>
        <paymentToken>eyJtZXJjaGFudCI6ICJrdXBpdmIiwib3JkZXJ0dW1iZXIiOiAyMDUxOTIzMz
        kxLCJwYXltZW50VG9rZW4iOiAielwiZXBoZW1lcmFsUHVibGljS2V5XCI6XCJrZXlcIixcImVuY3
        J5cHRlZE1lc3NhZ2VcIjpcIm1lc3NhZ2VcIixcInRhZ1wiOlwidGFnXCJ9In0=</paymentToken
        >
        <ip>127.0.0.1</ip>
        <amount>230000</amount>
        <currencyCode>643</currencyCode>
      </arg0>
    </mer:androidPay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа

Успешная оплата

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:androidPayResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return>
        <success>>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
      </return>
    </ns1:androidPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
        <orderStatus errorCode="0"/>
    </return>
</ns1:androidPayResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Неуспешная оплата

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:androidPayResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>10</code>
          <description>Некорректное значение параметра
[orderNumber]</description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:androidPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```