

# Запрос на оплату с помощью Samsung Pay (samsungPay)

Для оплаты через Samsung Pay используется запрос samsungPay.

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.

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
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	Содержимое параметра 3ds.data из ответа, полученного от Samsung Pay.
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.
feeInput	N..8	Нет	Сумма комиссии в минимальных единицах валюты. Параметр передается только при включении соответствующей пермиссии.

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>	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.										
<p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre> &lt;entry&gt;   &lt;key&gt;parameter_1&lt;/key&gt;   &lt;value&gt;value_1&lt;/value&gt; &lt;/entry&gt; &lt;entry&gt;   &lt;key&gt;parameter_2&lt;/key&gt;   &lt;value&gt;value_2&lt;/value&gt; &lt;/entry&gt; </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"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltId</li> <li>• overriddenClientId</li> </ul>												

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"> <li>• true (истина) - параметр включён, производится двухстадийная оплата;</li> <li>• false (ложь) - параметр выключен, производится одностадийная оплата (средства списываются сразу).</li> </ul> <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>
billingPayerData	См. описание	Нет	<p>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»).</p>

## 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	<p>Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента</p> <p>Строка 1.</p> <p>Обязательно, если у Мерчанта активирована пермиссия «Разрешено использование AVS/AVV».</p>
billingAddressLine2	AN..50	Нет	<p>Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента</p> <p>Строка 2.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
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)

## Параметры ответа

Параметры ответа представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	Да	Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• false (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
Блок data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)			
orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в errorCode.
Блок error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)			
code	N..2	Да	Код ошибки.
description	ANS..512	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.
message	AN..512	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.

## Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Недостаточно средств на карте.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.
10	Некорректное значение параметра [paymentToken].
10	Некорректное значение параметра [orderNumber].
10	Некорректное значение параметра [merchant].
10	Некорректное значение параметра [ip].
10	Некорректное значение параметра [paymentToken.header].
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:samsungPay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <description>Test description</description>
<paymentToken>ew0KICB7DQoJICAidmVyc2lvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZS
I6ICJabUZywlNCemFXZHVZWFIXY21VPSIsDQoJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZWllcmFsUH
VibGljS2V5IjogIk1Ga3dFd1lIS29aSXpqMENBUVlJS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcGpLem
Y5YVh6MjZXVDZaVE4yekUzaUdYUWpjwLJZWUfKUUURFgyUmtBTmJ0N2s5cmFoRjFoempqbWVWVH
hjZ0NvZkg4MXprMkd0VfZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQkid3JhcHBlZEtleSI6ICJYeji2V1Q2Wl
R0MnpFM2lHWFFqYz0iDQoJCSJwdWJsaWNLZXliYXNoIjogIk9yV2dqUkdrcUVXamRrUmRVclhmaU
xHRDBoZS96cEV1NTEyRkpXckdZRm89IiwNCgkJIInRyYW5zYWN0aW9uSWQiOiAiYXBwbGUtMTIzND
U2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQoJICAiZGF0YSI6ICIXZFhFMTNrdnpUVlA2blldFTjhEMnBocl
BsZlFjR3I4VzN5ajJTSFlZai9QeWNIV1RqbNBNW3ovRXI30GJyaT09Igt0KICB9DQp9</paymentT
oken>
        <language>RU</language>
        <additionalParameters>
          <entry>
            <key>firstParamName</key>
            <value>firstParamValue</value>
          </entry>
        </additionalParameters>
        <preAuth>true</preAuth>
        <ip>127.0.0.1</ip>
      </arg0>
    </mer:samsungPay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Пример ответа

### Успешная оплата

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return>
```

```
        <success>true</success>
        <data>
            <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0"/>
    </return>
</ns1:samsungPayResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Неуспешная оплата

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>1</code>
          <description>Недостаточно средств на карте</description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:samsungPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```