

Запрос на оплату с помощью Google Pay (googlePay)

Для оплаты через Google Pay используется запрос googlePay.

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

Разница в запросах между токенизированными и нетокенизированными картами отсутствует.

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	AN..8192	Да	Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Да	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание									
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.									
additionalParameters	Не актуально	Нет	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. <table><tr><th>Название</th><th>Тип</th><th>Описание</th></tr><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></table> Ниже представлен пример использования. <entry> <key>parameter_1</key> <value>value_1</value> </entry> <entry> <key>parameter_2</key> <value>value_2</value> </entry> 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): • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId	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.										
preAuth	A..5	Нет	Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счёте клиента до их списания). Доступны следующие значения: • true (истина) - параметр включён, производится двухстадийная оплата; • false (ложь) - параметр выключен, производится одностадийная оплата (средства списываются сразу). Если параметр не указан в запросе, происходит одностадийная оплата. Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).									
clientId	ANS..255	Нет	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.									
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.									
email	ANS..40	Нет	Адрес электронной почты покупателя. Можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов - в этом случае чек будет отправлен на все указанные адреса.									

Название	Тип	Обязательно	Описание
phone	NS..12	Нет	Номер телефона клиента. Примеры: +790000000000 890000000000 900000000000 790000000000 В случае передачи номера в отдельном параметре и в дополнительных параметрах, в качестве основного использоваться будет номер, указанный в настоящем параметре phone.
returnUrl	ANS..512	Да	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, https://test.ru вместо test.ru). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>. Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например: - валидные url: https://www.test.com, https://test.com, www.test.com - невалидные url: ../test.html, /test.html
failUrl	ANS..512	Нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо test.ru). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>. Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например: - валидные url: https://www.test.com, https://test.com, www.test.com - невалидные url: ../test.html, /test.html Параметр необязательный. В таком случае при неуспешной оплате, так же как и при успешной оплате, будет происходить переход на returnUrl.

Название	Тип	Обязательно	Описание
dynamicCallbackUrl	ANS..512	Нет	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. Для использования функциональности динамической отправки callback-уведомлений необходимо, чтобы у мерчанта была выставлена соответствующая настройка: Тип callback-a: Динамический (CALLBACK_TYPE = DYNAMIC). Чтобы мерчант мог получать callback-уведомления, для него необходима активация пермиссии: Разрешено выполнять callback операции.

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.

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 cReq ссылки на ACS (acsUrl), для перенаправления клиента на ACS.

Пример первого запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:mer="http://server/webservices/merchant">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <mer:googlePay>  
      <arg0>  
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>  
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>  
        <language>RU</language>  
        <preAuth>>true</preAuth>  
<paymentToken>eyJhcHBsaWNhdGlvbnlByaW1hcmlBY2NvdW50TnVtYmVyIjoiNDExMTExMTExMTExMTExMSIsImFwcGxpY2F0aW9uRXhwaXJhdGlvbkrRhdGUioiIxOTEyMjAiLCJjdXJyZW5jeUNvZGUioiI2NDMiLCJ0cmFuc2FjdGlvbkbFtb3VudCI6MzY1MDAsImRldmlljZU1hbnVmYWNoeXJlc2kKZW50aWZpZXIiOiIwNDAwMTAwMzAyNmIiLCJwYXltZW50RGF0YVR5cGUioiIzRFNlY3VyZSIsInBheW1lbREYXRhIjp7Im9ubGluzVBheW1lbndRdCnlwdG9ncmFtIjoiaWtaTzVYUUFBMHJoQnhvYXVMYS  
tNQUCQUFBPSIsImVjaUluzGljYXRvcii6IjcifX0=/<paymentToken>  
        <ip>127.0.0.1</ip>  
        <amount>230000</amount>  
        <currencyCode>643</currencyCode>  
        <returnUrl>https://test.ru</returnUrl>  
      </arg0>  
    </mer:googlePay>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Пример повторного запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:mer="http://server/webservices/merchant">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <mer:googlePay>  
      <arg0>  
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>  
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>  
        <language>RU</language>  
        <preAuth>>true</preAuth>  
  
<paymentToken>eyJhcHBsaWNhdGlvbnlByaW1hcmlBY2NvdW50TnVtYmVyIjoiNDExMTEwMTExMTExMTEwMSIsImFwcGxpY2F0aW9uRXhwaXJhdGlvbkrHdGUioiOiIxOTEyMjAiLCJjdXJyZW5jeUNvZGUoIiI2NDMiLCJ0cmFuc2FjdGlwbkFtb3VudCI6MzY1MDAsImRldmlljZU1hbnVmYWNOdXJlcglkZW50aWZpZXIiOiIwNDAwMTAwMzMzAyNmLW50RGF0eQVR5cCUI6IjZFRnlyY3VyZSI6InBheW1lbndREYXRhIjpw7Im9ubGluZVBheW1lbndRDcnldG9ncmFtIjoiaWtaTzVYUUFBMHJoQnhvYXVMYS  
tNQUCQUFBPSIsImVjaUlulzlGZGljYXRvcii6IjcifX0=/</paymentToken>
```

```

        <ip>127.0.0.1</ip>
        <amount>230000</amount>
        <currencyCode>643</currencyCode>
        <returnUrl>https://test.ru</returnUrl>
        <threeDSSTransId>f44d6d21-1874-45a5-
aeb0-1c710dd6e134</threeDSSTransId>
        <threeDSVer2FinishUrl>https:test.com</threeDSVer2FinishUrl>
    </arg0>
</mer:googlePay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Параметры ответа

Параметры ответа представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	Да	Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения: • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
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.
termUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.
acsUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.
paReq	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика.
bindingId	AN..255	Параметр возвращается, если используются связи	Идентификатор связи, созданной ранее.
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
message	AN..512	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.

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: • 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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.
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.

Пример ответа на первый запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="http://server/webservices/merchant">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
          <is3DSVer2>true</is3DSVer2>
          <threeDSServerTransId>f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134</threeDSServerTransId>
          <threeDSMethodURLServer>https://test.com/3dserver/gatherClientInfo?threeDSServerTransID=f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134</threeDSMethodURLServer>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа на повторный запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="http://server/webservices/merchant">
      <return>
        <success>true</success>
```



```

        <data>
        <is3DSVer2>true</is3DSVer2>
        <acsUrl>https://test.com/acs2/acs/creq</acsUrl>
<packedCReq>eyJ0aHJlZURTU2VydmVyVHJhbnNJRCI6IjVmMzEyMjdLLTljZmQtNDQwYi1hNDNj
LTE4NjllMzNhNGI5YiIsImFjc1RyYW5zSUQiOiI5YTQyYzQ4ZC1hNWRiLTQ3NjEtYmI4Mi05ZmY5
MmM0NzZiM2QiLCJjaGFsbGVuZ2VXaW5kb3dTaXplIjoimDQiLCJtZXNzYWdlVHlwZSI6IkNSZXEi
LCJtZXNzYWdlVmVyc2lvbiI6IjIuMS4wIn0=</packedCReq>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0"/>
    </return>
</ns1:googlePayResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

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	Расшифровка переданных данных неуспешна.
10	Отсутствует приватный ключ