

Запрос на оплату с помощью Google Pay (payment.do)

Для оплаты заказа через Google Pay используется запрос payment.do.

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.
description	ANS..512	Нет	Описание заказа в свободной форме. В процессинг банка 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. Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой. Ниже представлен пример использования.</p> <pre>{ "firstParamName": "firstParamValue", "secondParamName": "secondParamValue" }</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
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> <p>Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> <p>Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p>
clientId	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>
paymentToken	AN..8192	Да	<p>Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.</p>
ip	ANS..39	Нет	<p>IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).</p>
amount	N..12	Да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты.</p>
currencyCode	N3	Нет	<p>Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.</p>
email	ANS..40	Обязателен, если у интернет-магазина настроена фискализация и не указан номер телефона.	<p>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.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
phone	NS..12	Обязателен, если у интернет-магазина настроена фискализация и не указан адрес электронной почты.	<p>Номер телефона клиента. Примеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79000000000 • 89000000000 • 9000000000 • 79000000000 <p>В случае передачи номера в отдельном параметре и в дополнительных параметрах, в качестве основного использоваться будет номер, указанный в настоящем параметре phone.</p>
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, https://test.ru вместо test.ru). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:</p> <p>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p>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"> • валидные url: https://www.test.com, https://test.com, www.test.com • невалидные url: ../test.html, /test.html
failUrl	ANS..512	Нет	<p>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:</p> <p>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p>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"> • валидные url: https://www.test.com, https://test.com, www.test.com • невалидные url: ../test.html, /test.html <p>Параметр необязательный.</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 связки, создание связки), 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: Тип callback-а: Динамический (CALLBACK_TYPE = DYNAMIC).</p> <p>Чтобы мерчант мог получать callback-уведомления, для него необходима активация пермиссии: Разрешено выполнять callback операции.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
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)

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
threeDSServerTransId	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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.

Ниже представлен пример запроса на оплату.

Для корректной обработки запроса необходимо добавить заголовок с определением типа содержимого - Content-Type: application/json.

Пример первого запроса

```
{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
  "description": "Test description",
  "additionalParameters":
  {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "paymentToken":
  "eyJtZXJjaGFudCI6ICJrdXBpdmIiwib3JkZXJ0dW1iZXIiOiAyMDUxOTIzMzkxLCJwYXltZW50VG9rZW4iOiAielwiZXBoZW1lcmFsUHVibGljS2V5XCI6XCJrZXlcIixcImVuY3J5cHRlZE1lc3NhZ2VcIjpcIm1lc3NhZ2VcIixcInRhZ1wiOlwidGFnXCJ9In0=",
  "ip" : "127.0.0.1",
  "amount" : "230000",
  "currencyCode" : 643,
  "failUrl" : "https://test.ru"
  "returnUrl" : "https://test_return.ru"
}
```

Пример повторного запроса

```
{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
```

```

"description" : "Test description",
"additionalParameters":
{
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
},
"paymentToken":
"eyJtZXJjaGFudCI6ICJrdXBpdmlwIiwib3JkZXJ0dW1iZXIiOiAyMDUxOTIzMzkxLCJwYXltZW50VG9rZW4iOiAielwiZXBoZW1lcmFsUHVibGljS2V5XCI6XCJrZXlciImVuY3J5cHRlZE1lc3NhZ2VcIjpcIm1lc3NhZ2VcIixcInRhZ1wiOiwidGFnXCJ9In0=",
"ip" : "127.0.0.1",
"amount" : "230000",
"currencyCode" : 643,
"failUrl" : "https://test.ru"
"returnUrl" : "https://test_return.ru"
"threeDSServerTransId" : "f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134"
"threeDSVer2FinishUrl" : "https:test.com"
}

```

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"> 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. Этот параметр возвращается, только если в запросе передавались данные нетокенизированной карты.
acsUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS. Этот параметр возвращается, только если в запросе передавались данные нетокенизированной карты.
paReq	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика. Этот параметр возвращается, только если в запросе передавались данные нетокенизированной карты.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.
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: <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.
threeDSSTransId	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 <code>3dsmethod.do</code> 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 <code>sreq</code> ссылки на ACS (<code>acsUrl</code>), для перенаправления клиента на ACS.

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 [<code>paymentToken</code>].
10	Некорректное значение параметра [<code>orderNumber</code>].
10	Некорректное значение параметра [<code>merchant</code>].
10	Некорректное значение параметра [<code>ip</code>].
10	Расшифровка переданных данных неуспешна.
10	Отсутствует приватный ключ

Пример ответа на первый запрос

```
{
"success":true,
"data": {
"orderId": "12312312123"
"is3DSVer2": true,
"threeDSServerTransId": "f44d6d21-1874-45a5-aeb0-1c710dd6e134",
"threeDSMethodURLServer":
"https://test.com/3dserver/gatherClientInfo?threeDSServerTransID=f44d6d21-1
874-45a5-aeb0-1c710dd6e134"
}
}
```

Пример ответа на повторный запрос

```
{
"success":true,
"data": {
"info": "Ваш платёж обработан, происходит переадресация...",
"acsUrl": "https://test.com/acs2/acs/creq",
"is3DSVer2": true,
"packedCReq":
"eyJ0aHJlZURTU2VydMvyVHJhbnNJRCI6IjVmMzEyMjdLLTljZmQtNDQwYi1hNDNjLTE4NjllMzN
hNGI5YiIsImFjc1RyYW5zSUQiOiI5YTQyYzQ4ZC1hNWRiLTQ3NjEtYmI4Mi05ZmY5MmM0NzZiM2Q
iLCJjaGFsbGVuZ2VXaw5kb3dTaXplIjoieMDQiLCJtZXNzYWdlVHlwZSI6IksNSZXEiLCJtZXNzYWd
lVmVyc2lvbiI6IjIuMS4wIn0="
}
}
```