

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

Для регистрации заказа используется запрос payment.do (см. ниже).

<https://3dsec.sberbank.ru/payment/samsung/payment.do>

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.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchant	AN..255	Да	Логин продавца в платёжном шлюзе.
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderNumber	ANS..32	Да	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..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.
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	Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Дополнительные параметры следует указывать в следующем формате. имя_параметра: значение_параметра В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен): • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId • overriddenClientId
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).
clientId	ANS..255	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
paymentToken	Строка	Да	Содержимое параметра 3ds.data из ответа, полученного от Samsung Pay.
ip	ANS..39	Да	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).

Название	Тип	Обязательно	Описание
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
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»).
tii	A2	Нет	Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта или клиента).
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	Нет	Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки. Возможные значения: • Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают; • N - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки не совпадают. Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
shippingPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
orderPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
preOrderPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Параметры блока tii

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные сохраняются
CI	Первоначальный общий CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да
II	Первоначальный взнос CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да
RI	Первичный Рекуррентный CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да
F	Внеплановый CIT (customer initiated transaction)	Последующий	Клиент	Клиент выбирает карту вместо ручного ввода	Нет
U	Внеплановый MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет
R	Рекуррентный MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет
I	Рассрочка MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет

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.

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)

shippingPayerData

Параметры блока shippingPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
shippingcity	ANS...50	Нет	Город клиента (из адреса доставки).
shippingCountry	ANS...50	Нет	Страна клиента.
shippingAddressLine1	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine2	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine3	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingPostalCode	ANS...16	Нет	ZIP или иной почтовый индекс клиента для доставки.
shippingState	ANS...50	Нет	Штат/регион клиента (из адреса доставки).

Название	Тип	Обязательно	Описание
shippingMethodIndicator	N2	Нет	Индикатор способа доставки. Перечень возможных значений: • 01 - доставка на адрес держателя карты для выставления счета; • 02 - доставка на другой адрес, проверенный Мерчантом; • 03 - доставка на адрес, отличный от основного адреса держателя карты (расчетного); • 04 - отправка в магазин/самовывоз (адрес магазина должен быть указан в соответствующих параметрах доставки); • 05 - цифровая дистрибуция (включает онлайн сервисы и электронные подарочные карты); • 06 - путешествия и билеты на события, не подлежащие доставке; • 07 - иное (например, игры, цифровые товары, не подлежащие доставке, цифровые подписки и т.д.).
deliveryTimeframe	N2	Нет	Сроки доставки товара. Перечень возможных значений: • 01 - цифровая дистрибуция; • 02 - доставка в день оплаты; • 03 - ночная доставка; • 04 - доставка в интервал 2 дня после оплаты и позже.
deliveryEmail	ANS...254	Нет	Целевой адрес электронной почты для доставки цифровой дистрибуции.

orderPayerData

Параметры блока orderPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
homePhone	ANS...19	Нет	Домашний телефон держателя карты, с обязательным символом «+».
workPhone	ANS...19	Нет	Рабочий телефон держателя карты, с обязательным символом «+».
mobilePhone	ANS...19	Нет	Мобильный телефон держателя карты, с обязательным символом «+».

preOrderPayerData

Параметры блока preOrderPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
preOrderDate	ANS8	Нет	Ожидаемая дата, когда будет доступна доставка (для предварительно заказанных покупок), в формате YYYYMMDD.
preOrderPurchaseInd	N2	Нет	Индикатор размещения клиентом заказа на доступную или будущую доставку. Перечень возможных значений: • 01 - доставка доступна; • 02 - будущая доставка.
reorderItemsInd	N2	Нет	Индикатор того, что клиент выполняет переоформляет ранее оплаченную доставку в рамках нового заказа. Перечень возможных значений: • 01 - заказ оформляет впервые; • 02 - повторный заказ.

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.
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

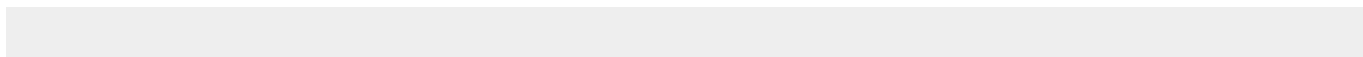
Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Недостаточно средств на карте.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.
10	Некорректное значение параметра [paymentToken].
10	Некорректное значение параметра [orderNumber].
10	Некорректное значение параметра [merchant].
10	Некорректное значение параметра [ip].
10	Некорректное значение параметра [paymentToken.header].
10	Расшифровка переданных данных неуспешна.

Пример запроса POST

```
{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
  "description" : "Test description",
  "additionalParameters":
  {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "paymentToken":
  "ew0KICB7DQoJICAidmVyc2lvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlN
  CemFXZHVFZWFIXY21VPSIsDQoJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZW1lcmFsUHVibGljS2V5Ijo
  gIk1Ga3dFd1lIS29aSXpqMENBUVlJS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcGpLemY5YVh6MjZXVDZ
  aVE4yekUzaUdYUWpjWlJZWUFkUULURFgyUmtBTmJ0N2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXp
  rMkd0VFozZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQkid3JhcHB1ZEtleSI6ICJYeji2V1Q2WlR0MnpFM2lHWFF
  qYz0iDQoJCSJwdWJsaWNLZXliYXNoIjogIk9yV2dqUkdrcUVXamRrUmRVclhmaUxHRDBoZS96cEV
  1NTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJJnRyYW5zYWN0aW9uSWQ0I0iAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0R
  FRiINCgkgIH0sDQoJICAiZGF0YSI6ICIxZFMtNrdnpUVlA2bldFTjhEMnBoc1BsZlFjR3I4VzN
  5ajJTSFlZai9QewNIV1RqbnBWN3ovRXI30GJyaT09Ig0KICB9DQp9",
  "ip" : "127.0.0.1"
}
```

Пример ответа

Успешная оплата



```
{
  "success": true,
  "data": {
    "orderId": "12312312123"
  }
}
```

Неуспешная оплата

```
{
  "error": {
    "code": 1,
    "description": "Processing Error",
    "message": "Недостаточно средств на карте"
  },
  "success": false
}
```