

Запрос регистрации заказа и его оплаты в рамках одного запроса

В настоящем документе при описании параметров запросов и ответов используются следующие обозначения типов данных:

- string - строка;
- array - массив данных;
- object - объект данных;
- data - дата;
- boolean - булевый (логический) тип данных;
- int. (integer) - целочисленный тип данных;
- amount - числовой тип данных (сумма).

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Описание	Пример заполнения
merchantOpenTokenId	string	Открытый ключ продавца.	8u144674veh8u9b8gnhdm5ua89
returnUrl	string	Объект данных для указания URL для возврата клиента.	https%3A%2F%2Fya.ru
amount	string	Объект данных о сумме оплаты. Передаётся в виде строки и в мажорных единицах. Шаблон xxxx,xx - т.е. сумма передается в виде рублей + копейки; Например, 100,20 - 100 рублей 20 копеек.	10001

Параметр	Тип	Описание	Пример заполнения
preAuth	string	Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения: • true (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • false (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу, если указан - необходимо отправить отдельный запрос на завершение.	false
bindingUuid	string	Идентификатор связки sbersafe.	
pan	string	Номер платёжной карты. При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.	4276010013296064
expiry	string	Срок действия карты.	202412
cardholder	string	Имя держателя карты.	Integration+Tester
cvc	string	Код CVC/CVV2 на обратной стороне карты. При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.	555
phone	string	Номер телефона клиента без лидирующей «7». Параметр phone, передаваемый напрямую, не валидируется.	9886496412
email	string	Адрес электронной почты покупателя.	test@test.ru
deliveryAddress	string	Адрес доставки.	
loyaltyId	string	Идентификатор программы лояльности.	sbrf_spasibo

Параметр	Тип	Описание	Пример заполнения
loyaltyPointAmount	string	Сумма баллов «Спасибо» (в штуках баллов). При указании бонусов в запросе регистрации заказа, они списываются с суммы amount, а не дополняют ее.	100
loyaltyPayments	string	Блок, содержащий информацию об идентификаторе программы лояльности и суммы баллов.	«loyaltyId»:«sbrf_spasibo», «loyaltyPointAmount»:«200000»
externalBindingId	string	Связка шлюза (внешняя).	
importExternalBindings	string	Флаг для импорта связей.	
params	string	Дополнительные параметры. В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен): • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId • overriddenClientId	
googlePaymentToken	string	Платёжный токен Google Pay.	
samsungPaymentToken	string	Платёжный токен Samsung Pay.	
applePaymentToken	string	Платёжный токен Apple Pay.	
threeDSSTransId	string	Идентификатор транзакции созданный на сервере 3DS. Параметр используется при проведения аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.	

Пример запроса:

POST

```
/order/instantPayment?merchantOpenTokenId=8u144674veh8u9b8gnhdm5ua89&returnUrl=https%3A%2F%2Fya.ru&amount=10001&preAuth=false&pan=4276010013296064&expiry=202412&cardholder=Integration+Tester&cvc=555&phone=9886496412&email=test@test.com&loyaltyPayments=[{%22loyaltyId%22:%22sbrf_spasibo%22,%20%22loyaltyPointAmount%22:%22100%22},{%22loyaltyId%22:%22sbrf_sbermiles%22,%20%22loyaltyPointAmount%22:%22100%22}] HTTP/1.1
```

Host: 3dsec.sberbank.ru/sbersafe

Content-Length: <content-length>

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Пример заполнения
errorCode	int	Код ошибки.	0
errorMessage	string	Описание ошибки.	«Недопустимая операция для текущего состояния заказа»

Параметр	Тип	Описание	Пример заполнения
mdOrder	string	Номер заказа в платёжном шлюзе. Уникален в пределах платёжного шлюза.	de2ad073-79f5-7877-b600-69d00008e652
orderStatus	string	Состояние заказа в платёжной системе.	DEPOSITED
acsUrl	string	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.	"https://test.paymentgate.ru/acs/auth/start.do"
paReq	string	Параметр для передачи в ACS для прохождения аутентификации.	eJxVUk1zgJk1pUOLnXqgYxUvVvVHYAVQ+DFDUX99EUeshM/t2N2/3vQSmXCV5mU70dfj+N
termUrl	string	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.	"https://server/context/rest/finish3ds.do"
redirect	string	Адрес возврата после оплаты.	"http://ya.ru?orderId=eb49300c-95b7-4dcd-9739-eee6c61f2ac4"
is3DSVer2	boolean	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.	
packedCReq	string	Запакованные данные challenge request. Это значение следует использовать как значение параметра sreq ссылки на ACS (acsUrl), для перенаправления клиента на ACS.	
status	string	Указание на статус результата обработки запроса	SUCCESS
threeDSSTransId	string	Идентификатор транзакции созданный на сервере 3DS. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.	
threeDSMethodURL	string	URL-адрес ACS для сбора данных о браузере. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.	
threeDSMethodURLServer	string	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.	
threeDSMethodDataPacked	string	Данные CReq (Challenge Response) для отправки на сервер ACS, закодированные в Base64. Параметр используется при проведении аутентификации клиента по протоколу 3DS версии 2.0.	

Пример ответа:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Cache-Control: no-cache
{"errorCode":0,"mdOrder":"b8419699-7f19-744d-800f-e8b00008e652","orderStatus":"DEPOSITED","redirect":"https://test.com/release/merchants/sbersafe/finish.html?orderId=b8419699-7f19-744d-800f-e8b00008e652&lang=ru","status":"SUCCESS"}

```