

Запрос оплаты заказа (paymentorder.do)

Для оплаты заказа используется запрос paymentorder.do.

Поддерживается только POST.

В платежном шлюзе существует возможность использования как внутреннего, так и внешнего MPI.

Валидация карточных данных происходит в соответствии с таблицей:

Название	Расшифровка	Валидация
PAN	N..19	Валидация карты (проверка реальности номера карты), количество цифр в номер карты от 13 до 20
CVC	CVC код	3 цифры
YYYY, MM	Год, Месяц	Дата в настоящем или будущем. В случае, если срок действия карты до текущего года текущего месяца, оплата возможна до конца календарного месяца
TEXT	Владелец карты	Не проверяется

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.

В данной статье приведено описание:

- [Внутренний MPI](#);
- [Шифрование seToken](#).

Внутренний MPI

Пользуясь протоколом REST, тело сообщения запроса следует отправлять с типом: 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	Да	Логин служебной учётной записи продавца.
password	AN..200	Да	Пароль служебной учётной записи продавца.
MDORDER	ANS..36	Да	Номер заказа в платёжном шлюзе. Уникален в пределах платёжного шлюза.
\$PAN	N12...19	Да	Номер платёжной карты. При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.
\$CVC	N3	Да	Код CVC/CVV2 на обратной стороне карты. При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.
YYYY	N4	Да	Год истечения срока действия карты.
MM	N2	Да	Месяц истечения срока действия карты.
TEXT	A..512	Да	Имя держателя карты латиницей, если доступно. Длина поля ограничена 26 символами (латинские буквы, точка, пробел).
language	A2	Да	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).
email	ANS..40	Нет	Адрес электронной почты покупателя.
bindingNotNeeded	булеан	Нет	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • true - запрет на создание связки после платежа (идентификатор клиента, переданный при регистрации заказа, после совершения платежа будет удалён из деталей заказа); • false - в результате успешной оплаты может быть создана связка (при выполнении соответствующих условий). Это значение является значением по умолчанию.

Название	Тип	Обязательно	Описание
jsonParams	Строка	Нет	Дополнительные параметры запроса. Формат вида: {«Имя1»: «Значение1», «Имя2»: «Значение2»}. При указании «showLoyalty»:«false» взаимодействие с сервисом лояльности осуществляться не будет. В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен): <ul style="list-style-type: none"> • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId • overriddenClientId
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»).
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	Нет	Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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 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)

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

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 «+».

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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 01 - заказ оформляет впервые;• 02 - повторный заказ.

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля номер заказа orderNumber и его описание description (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n)

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..2	Да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Название	Тип	Обязательно	Описание
info	ANS..*	Нет	<p>При успешном ответе. Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введённые данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платёж не может быть совершён. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена неуспешно. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истёк срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
redirect	ANS..*	Нет	<p>При успешном ответе. В случае платежа без необходимости аутентификации на ACS – URL, на который производится переадресация после платежа. В случае 3DS-платежа – URL для возврата с ACS.</p>
termUrl	AN..512	Нет	<p>Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>
acsUrl	AN..512	Нет	<p>Адрес перенаправления на адрес сервера ACS. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>
paReq	AN..512	Нет	<p>Запрос аутентификации плательщика. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>

Коды ошибок:

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Использованы все попытки оплаты

Код ошибки	Текст ошибки
5	Системная или внутренняя ошибка
7	Не получен ответ от банка. Повторите позже

Пример запроса:

```
MDORDER=0d4b02cb-5147-4232-9012-4d38c743ahr6&$PAN=5555555555555599&$CVC=123&
YYYY=2015&MM=12&TEXT=Card Holder&language=ru
```

Пример ответа в случае проведения платежа, не требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```
{"redirect": "www.ya.ru?MDORDER=8cfb5c89-c2db-49e4-80c5-a0569c897cbf&ANSWER=%
3C%3Fxml+version%3D%221.0%22+encoding%3D%22UTF-8%22%3F%3E%0A%3CPSApiResult+p
rimaryRC%3D%220%22+secondaryRC%3D%220%22%2F%3E&STATE=payment_deposited&ACTIO
N_CODE=0&AUTH_CODE=2", "info": "Ваш платёж обработан, происходит
переадресация...", "errorCode": 0}
```

Пример ответа в случае проведения 3DS-платежа, требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```
{"info": "Ваш платёж обработан, происходит переадресация...",
"acsUrl": "https://test.paymentgate.ru/acs/auth/start.do",
"paReq": "eJxVUdFygjAQ/BWG9xKioNQ54tCirQ+oo/QDKNwAVYIGENuvbyJQ60Nmdu8um80ez
K/FUbugqPKS\nuzo1TF1DHpdJzlnX/wiXT44+ZxBmAtHfY9wIZBBgVUUpanni6kWVGLRnsPV2e
GbQKzEpZiYADFre\nEXEW8ZpBFJ9fVmtmjaYT0wTSUyhQrHw2BdIB4FGBbI8X5Is8zep1zhHIr
Qhx2fBafL0JNQYyEGjE\nkWV1fZoR0ratkZZlekRDNEBUB8jdwbZRqJJK1zxhge+13Vn8bMLD9
yZM7eDLs4Lw4AJRE5BENbKR\nSS3TNm2N0jPTmVnS+600UaEsMGrKrvpQR+GkXvEee/9rILMUM
urhHwMDvJ5KjnJC5veHgdxdv76r\nF0NaxuSveRIVnyfeWxjsNk4QHxJaFZ/V+NIuVba3IaWYy
4ioTTtJRYAoGdKvjfQrlehh1b8el7SS\n",
"termUrl": "https://test.paymentgate.ru:443/testpayment/rest/finish3ds.do",
"errorCode": 0}
```

Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то после получения ответа на запрос оплаты клиента необходимо перенаправить на ACS. Существует два способа перенаправления: обычный и упрощённый (см. таблицу ниже).

Способ перенаправления	Описание	
Обычный	<p>Для перенаправления на ACS, мерчант со своей стороны должен отправить клиента по адресу, указанному в параметре <code>acsUrl</code> с телом запроса <code>MD=mdorder&PaReq=pareq&TermUrl=redirect</code>, где:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>mdorder</code> - уникальный номер заказа в системе платежного шлюза, • <code>pareq</code> - параметр из ответа на запрос оплаты, • <code>redirect</code> - параметр из ответа на запрос оплаты (адрес возврата с ACS) или адрес магазина, если используется схема возврата из ACS в магазин. <p>Запрос должен быть в формате POST. В зависимости от используемой схемы подключения клиент после аутентификации на ACS будет перенаправлен в платёжный шлюз или в магазин. Процессы завершения платежа для каждого из этих случаев описаны ниже.</p>	
Упрощённый	<p>Чтобы клиент попал на страницу ACS, продавец перенаправляет его на страницу платёжного шлюза следующего вида:</p> <p><code><api.адрес платёжного шлюза>/acsRedirect.do?orderId=<номер заказа></code></p> <p>где:</p> <p><code><адрес платёжного шлюза></code> - сервер и контекст подключения платёжного шлюза - домен, который вернулся при регистрации заказа в параметре <code>formUrl</code>; Не забудьте добавить api. перед именем домена. <code><номер заказа></code> - уникальный номер заказа клиента.</p> <p>Далее без дополнительных действий со стороны клиента платёжный шлюз перенаправляет его на страницу ACS банка эмитента, где клиент проходит аутентификацию.</p>	

Если попытки оплаты заказа исчерпаны, то на последнюю попытку оплаты шлюз возвращает следующий ответ.

```
{"redirect": "false.html?login=test&orderId=85eb9a84-2a47-7cca-b0ae-662c000016d1&lang=ru", "info": "Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. <br>Происходит переадресация...", "errorCode": 0}
```

В качестве URL-адреса перенаправления указывается значение, переданное в параметре `failUrl` (или `returnUrl`, если `failUrl` отсутствует).

На все последующие попытки оплаты платёжный шлюз вернёт следующий ответ.

```
{"redirect": "false.html?login=test&orderId=85eb9a84-2a47-7cca-b0ae-662c000016d1&lang=ru", "info": "Происходит
```

```
переадресация...","errorCode":0}
```

В качестве URL-адреса перенаправления указывается значение, переданное в параметре `failUrl` (или `returnUrl`, если `failUrl` отсутствует).

При этом шлюз не будет возвращать ошибку.

Возврат с ACS в шлюз. Классическая схема

ACS эмитента проводит аутентификацию держателя карты и перенаправляет клиента в платежный шлюз, передавая `PARes`. Платежный шлюз проводит авторизацию заказа при успешной аутентификации клиента на ACS, или отклоняет предавторизацию при неуспешной аутентификации клиента на ACS.

Возврат с ACS в магазин. Схема с использованием дополнительного метода `Finish 3DS`

ACS эмитента проводит аутентификацию держателя карты и перенаправляет клиента в обратном направлении в магазин. Полученный от ACS `PARes` передается в магазин, после чего магазин передает его в шлюз при помощи метода `finish3dsPayment.do`.

Описание метода `finish3dsPayment.do` приведено ниже.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>userName</code>	AN..30	Да	Логин служебной учётной записи продавца.
<code>password</code>	AN..200	Да	Пароль служебной учётной записи продавца.
<code>mdOrder</code>	ANS..36	Да	Номер заказа в платёжном шлюзе. Уникален в пределах платёжного шлюза.
<code>paRes</code>	ANS	Да	Ответ на запрос аутентификации плательщика.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>redirect</code>	ANS..*	Нет	При успешном ответе. В случае платежа без необходимости аутентификации на ACS - URL, на который производится переадресация после платежа. В случае 3DS-платежа - URL для возврата с ACS.
<code>errorCode</code>	N..2	Нет	Код ошибки.
<code>error</code>	AN..512	Нет	Сообщение об ошибке (при ответе с ошибкой).

Если `errorCode = 0` - оплата прошла успешно. В других случаях с ошибкой, см. сообщение об ошибке `error`.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
7	Заказ не найден

Код ошибки	Текст ошибки
7	Системная ошибка
7	Не получен ответ от банка. Повторите позже

Пример запроса:

```
mdOrder=906bf262-bd53-4ac7-983c-07127954681b&
paRes=eJzFV2uTokoS%2FSsTcz8aPYCC6A3Hi0KNCshT8BtCyRuUN%2Fz6RXu6p%2B9s78bsbtX
IgyLE5VJnso8%0D%0AlVUb
IywhZHToNSXcbiRYVW4Av0T%2B969ZFXzDvm43R6DB6on4qWw%2Bdq%2FwhVi58AVfXvAXlySWL9
5l%0D%0AQULU8yD0HwYtLK
uoyLfYN%2FTbfI08vU70Sy9083q7cb07JcpbfE4uUXSD%2FHjdZLAUmS25QV4HG%2BSn%0D%0Axb
F5jKopxD7ytxIDutcf0ypG
MigGi8mj2Mlj8n2DPGZsfLeG2zmK4SiBEl%2Bw5Z%2Fo8k9siaJb24P%0D%0AdyArmsn3nEDRRx
Qfsc20HCXMvWG7xBcb5P1t
A%2Ftbkc0H1QZ5H2%2BQn%2BHd3HyLfniw6Zl8T%2BjGsLeb%0D%0A0so%2BDeuJb6rarZtq62yQ
H60N57btFgBAUQt%2FLELl
vNechTSAtei%2B5yygV60RYkpp0n%2FaQXSoCij%0D%0A0sweof4V2CCPUJBnYrcbPQry6WML%2
FNJnaV59%2FxrW9e1PB0m6
7lu3%2BFaUATKfiCDoGpkm%2BFUU%2FPH1%0D%0A1Qr6Yn4t%2FiMz2s2LPPLcNBrdedqKCdZh4X
95j%2B0zN4b28IQhGku%2F
TK5ePAzPx4IusCIySfyudMP%0D%0AzH7nK78GW1buSxW6j4JGfnG03WjwCh8VAb%2BYmvj96x%2
B%2FqQwmCmBV%2FzfrvEXy
0c0bP8tNG7hlvTHg%0D%0AZld%2BdR0XC5bRZ0wYBGuMX0TS9ze715kb5D38H9xeE%2FlhwV4nhq
xy1zVg8vNYF6J7bIQ75sC3
1BX1%0D%0AvfnyZIdDwMh25uRqdQpmB%2FFgIVLIKGMHfIHB%2FQYfHIkQuagyA0JJ0Eij%2FEj2
67Kdx4zB6cpEayhj%0D%0A
6JGjXBat9Pu51hZ3S7RqlaN3A4Pn%2BpAplzUteVK%2FNnftIfCCarw7pnsiLt3N6B2MtOSdkF%2
BC7x%2BS%0D%0A9IPLHg6v
rGwCXTNu7b60afjW0XWqlmkfkESRLgyaBsE9AJ1IgUDcgWP06SN0oll6kQDK0%2Fqd18XL%0D%0A
glFZilJNILGgp0ewowLZoo
BjgNQyJA10T0Awlqru2c5nHHsXnnluNSuo1%2FxA9vJqm6pPWuA46ut%0D%0AZNACdfNpbljM16
hE4TZjsKjESJ0cA1QazV7i
igkTn5g0vm0dyrAHCSQ8wEyWCiXasqSeZYDy6rcw%0D%0AKFQ0vYxLHFvqGQbsX%2FHKABi1sxhw
k8DqaQt6SfT4FD3Yu%2Fay
ULvgv0oY1dnti7MYtp4MnpzBRA0F%0D%0AksjvQMFTYM%2BTfuSWjBpgpBlN7c6tBE6PT%2BHRv6
yR9c0%2Btyewb7x1d7%2FH
zCJvzWU3a3a1I3J3GW9t%0D%0AehYnJExwiyPjNmG4hYai11xIl51iNddRTTlAzlT7djIkvrosh6
ELbamzLp6yajDc4y2knxEW
7BIj%0D%0AKC3tcj%2BniilmME3l9oRdqx0hRLp1FVZwSEegUQDwceCKT26C0uVCQxWKclh0ThaL
cK1iFH%2BNCLp%0D%0A9z
Kcp46PCc10EsBjfxYx024SD8G%2Fm1uYeqLGUzbVqqPVZ655tttZ5siqEsCf60yHkqD0ucE5aaE3
%0D%0AaspI0LeQT7yXGZFNT
0ti06Z62DNuFnWurtZetW1%2F8tR67Z1xsp3ISmLhd%2Fylf3Gu%2BWCDC87m21XtK%0D%0A7Vhc
nQdRxicF4h7mzknSghDFB2
M%2FiztSSXaIefIBFpArc5cQSGns1n0CXEcFUVbZQbCtWXPylqdy%0D%0AKXIKDq59pLYz%2FoQc
JXV1a%2FB1sYLtejBaxy2q
lX3ER99UcK2yqW5d0lqjH3GlnDfKfn8sMmV3cC86%0D%0AMVVfShdNqPI40hvsJN5flfmpVPPxId
Xop1SnKucREQpdvf5%2FSl
```

```
VmnFHG%2FfirVH1h3jP8nqR4fvH5I%0D%0ALX9K9SSHkxSvv%2FIFE9%2Bp2mTA0FSkTm5URL91Sc
0ZHJ64buTqh5lGLC03GbFm
6jw0d0fYwt6NB71D%0D%0AQe2eVhgUGjoc4Iq0A4Y%2F2g1g6eKy17BbQcZZ1pIylt2LtPcPdQ0K
Yi%2BWpzVU50UMmS10vBaT
Zl%2Fe%0D%0AZ0vrYAy9TtQZKUzYwhICxW2c%2Bxl0Pt3r3F1suLhq4rCa2XbfdlRTEFUnMkAFVI
Hz0ZMb9eTsM4F6%0D%0Aoi
hdhwoCbq2PiM6xCEEgYKLP6vIN2TNU91gvQZdY16DygdL08hq%2FmrKq5fhdISs9tuvbSfA1MnI5
%0D%0A9saKf9PWqd00yhC9
WS0ysb2dxkmbj7g0iaUMMHETkM%2Fqc8oXBejaptC2TtGZapqtWkFFKrjTXRyH%0D%0AHX04uXNL
q1K3qfZ8vcJP6TgyUU0YU%
2Fc%2BQ8bs0FCxnDf2iRcyFd8HXHZ3UR1yGLgeEWcBTpDdgeWu%0D%0AgDGxynk0LJe0p1z6kp51
QNK0jJgeBGVGY0oQ32RuLd
CzZL689KZ701dz64TMb95xSWa1KgX25Ki%2F%0D%0AJ1Nq9uiop%2F2bTE1pPbW0JqHtBp%2F5eX
PwhjM77Bt8tQo%2B273%2B
Hsm8S1btJ8nigfF6%2BdlDwewXrBNj%0D%0Aduob%2BjsP28rS0dEpwxd24SXzU5G1pjaUDlCnll
Pt%2FV7XFB2%2BVNG7tM%2
FpS2UkeKdTUd4J3HrG32v7%0D%0AeIgx2tnPdT%2FLmVpC1%2BMSdk17U0vMUaubWoMoeZJo2p8
CfXrCuHJS3XjclU9hXTToTY
e9DCACqjpl%0D%0APnKUgIpMkt7g0SGIjYt%2F5cANMjiXFDDDi0vcSpXVs rQKkpArgPX22WLQEs
bKFQTUVTbat675WPOf%0D%
0AHYelkE6lJQD%2BZcerZX%2BJHI2BnN0Dwd%2BdG%2BqCCnmEEGrEqUrSoNjhQeAXWshEyYMhvu
0QYbYGGu0L%0D%0AuhK6Mm
4o0rGcS60D7KU0ETskYXSWu5SB2xP3qh1UJmKsBncxEd602JvfrYrq2LkLrd0Mk8hjnB%2FG%0D%
0A7naxylHVT7rQ0J15iTUu
XhZuMtic3BxPzTK7rDX0s46D%2FDwnIu9nx5%2Bnyud19Hk7ftyfPt6a%2FwFG%0D%0ADPms%0D%
0A&
userName=login&password=password
```

Пример ответа:

```
{"redirect": "http://ya.ru?orderId=906bf262-bd53-4ac7-983c-07127954681b", "err
orCode": 0}
```

Шифрование seToken

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	Да	Логин служебной учётной записи продавца.
password	AN..200	Да	Пароль служебной учётной записи продавца.
MDORDER	ANS..36	Да	Номер заказа в платёжном шлюзе. Уникален в пределах платёжного шлюза.

Название	Тип	Обязательно	Описание
seToken	AN..8192	Да	<p>Параметр, содержащий зашифрованное значение платёжных данных, введённых клиентом на стороне ТСП.</p> <p>Комбинации валидных вариантов seToken:</p> <pre>timestamp/uuid/PAN/CVV/EXPDATE timestamp/uuid/PAN//EXPDATE timestamp/uuid//CVV///bindingId timestamp/uuid/////bindingId</pre>
\$PAN	N12...19	Да	<p>Номер платёжной карты.</p> <p>При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.</p>
\$CVC	N3	Да	<p>Код CVC/CVV2 на обратной стороне карты.</p> <p>При указании в запросе параметра seToken этот параметр не обязателен к передаче.</p>
YYYY	N4	Да	Год истечения срока действия карты.
MM	N2	Да	Месяц истечения срока действия карты.
TEXT	A..512	Да	Имя держателя карты латиницей, если доступно. Длина поля ограничена 26 символами (латинские буквы, точка, пробел).
language	A2	Да	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес покупателя. IPv6 поддерживается во всех запросах (до 39 символов).
email	ANS..40	Нет	Адрес электронной почты покупателя.
bindingNotNeeded	булеан	Нет	<p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true - запрет на создание связки после платежа (идентификатор клиента, переданный при регистрации заказа, после совершения платежа будет удалён из деталей заказа); • false - в результате успешной оплаты может быть создана связка (при выполнении соответствующих условий). Это значение является значением по умолчанию.

Название	Тип	Обязательно	Описание
jsonParams	Строка	Нет	Дополнительные параметры запроса. Формат вида: {«Имя1»: «Значение1», «Имя2»: «Значение2»}. При указании «showLoyalty»:«false» взаимодействие с сервисом лояльности осуществляться не будет. В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен): <ul style="list-style-type: none"> • sbrf_spasibo:amount_bonus • sbrf_sbermiles:amount_bonus • loyaltyId • overriddenClientId
threeDSProtocolVersion	N..12	Нет	Версия протокола 3DS. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • «1.0.2» для 3DS1; • «2.1.0» для 3DS2.; • «2.2.0» для 3DS2.

Пример запроса:

```
https://all.test.com/payment/rest/paymentorder.do?userName=Vmerch-api&password=testPwd&MDORDER=5729932e-ad4f-7089-9acf-9ae900096352&TEXT=CardMOLDERU&language=ru&setToken=Cfqv4t2XHBb9k8ixM7jxxCvziETS4koa3bV3F0QUvGVY47nKyMBqjGzV%2FrvmCAw6KzwoBDzeLsqwBLEzvQhaF627ZS00JnhttBi4fL3%2Fh%2FsBSwFtxr3s%2BoVUeoE3e4SNVUq9vciin0yNCIKqfpeQya%2Bp0UYt3MgrrtSeu66Ar12XEj4k6lecZN7Ffquj9RqhZsYhP63np5VCxJR90cNQG%2BTMWIFU6rqxLAE4gzCJtcXNrPT8aD0I201Zwd%2Be4K1YnrI7dZGlib07MVMPB9m7NJaJTHko%2FmiJNWumAjS4yDDo vLraIKMwOFTvAhqXsHslthpcU00GZXEIaDRgERD7%2Bjw%3D%3D
```

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..2	Да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Название	Тип	Обязательно	Описание
info	ANS..*	Нет	<p>При успешном ответе. Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введённые данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платёж не может быть совершён. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена неуспешно. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истёк срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
redirect	ANS..*	Нет	<p>При успешном ответе. В случае платежа без необходимости аутентификации на ACS – URL, на который производится переадресация после платежа. В случае 3DS-платежа – URL для возврата с ACS.</p>
termUrl	AN..512	Нет	<p>Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>
acsUrl	AN..512	Нет	<p>Адрес перенаправления на адрес сервера ACS. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>
paReq	AN..512	Нет	<p>Запрос аутентификации плательщика. Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.</p>

Пример ответа:

```
{"redirect": "https://all.test.com/payment/merchants/rbs/finish.html?orderId=b94eac90-e487-796a-8ed2-cf5a00096352&lang=ru", "info": "Ваш платёж обработан,
```

```
происходит переадресация... ", "errorCode": 0}
```

Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Использованы все попытки оплаты
5	Системная или внутренняя ошибка

Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то после получения ответа на запрос оплаты клиента необходимо перенаправить на ACS. Существует два способа перенаправления: обычный и упрощённый (см. таблицу ниже).

Способ перенаправления	Описание
Обычный	<p>Для перенаправления на ACS, мерчант со своей стороны должен отправить клиента по адресу, указанному в параметре <code>acsUrl</code> с телом запроса <code>MD=mdorder&PaReq=pareq&TermUrl=redirect</code>, где:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>mdorder</code> - уникальный номер заказа в системе платёжного шлюза,• <code>pareq</code> - параметр из ответа на запрос оплаты,• <code>termUrl</code> - параметр из ответа на запрос оплаты. <p>Запрос должен быть в формате POST. В зависимости от используемой схемы подключения клиент после аутентификации на ACS будет перенаправлен в платёжный шлюз или в магазин. Процессы завершения платежа для каждого из этих случаев описаны ниже.</p>
Упрощённый	<p>Чтобы клиент попал на страницу ACS, продавец перенаправляет его на страницу платёжного шлюза следующего вида:</p> <pre><api.адрес платёжного шлюза>/acsRedirect.do?orderId=<номер заказа></pre> <p>где:</p> <p><code><адрес платёжного шлюза></code> - сервер и контекст подключения платёжного шлюза - домен, который вернулся при регистрации заказа в параметре <code>formUrl</code>; Не забудьте добавить api. перед именем домена. <code><номер заказа></code> - уникальный номер заказа клиента.</p> <p>Далее без дополнительных действий со стороны клиента платёжный шлюз перенаправляет его на страницу ACS банка эмитента, где клиент проходит аутентификацию.</p>

Если попытки оплаты заказа исчерпаны, то на последнюю попытку оплаты шлюз возвращает следующий ответ.

```
{"redirect": "false.html?login=test&orderId=85eb9a84-2a47-7cca-b0ae-662c000016d1&lang=ru", "info": "Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. <bg>Происходит
```

```
переадресация...","errorCode":0}
```

В качестве URL-адреса перенаправления указывается значение, переданное в параметре `failUrl` (или `returnUrl`, если `failUrl` отсутствует).

На все последующие попытки оплаты платёжный шлюз вернёт следующий ответ.

```
{"redirect":"false.html?login=test&orderId=85eb9a84-2a47-7cca-b0ae-662c000016d1&lang=ru","info":"Происходит переадресация...","errorCode":0}
```

В качестве URL-адреса перенаправления указывается значение, переданное в параметре `failUrl` (или `returnUrl`, если `failUrl` отсутствует).

При этом шлюз не будет возвращать ошибку.