

Интерфейс WSDL (SOAP)

Введение

Описание (WSDL) сервиса находится на тестовом сервере, который доступен без ограничений.

Для авторизации обращения магазина к системе платёжного шлюза в любом запросе со стороны магазина должны быть приведены логин и пароль служебной учётной записи, которые представитель магазина ввёл при регистрации магазина в системе. Значения имени и пароля передаются в формате, описанном в рамках спецификации WS-Security, тип авторизации `userName token`. Заголовок при такой авторизации выглядит следующим образом.

```
<wsse:Security
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-%20wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-87">
    <wsse:Username>testuser-api</wsse:Username>
    <wsse:Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">test_password</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
```

В зависимости от выбранной схемы системы оплаты (одностадийная или двухстадийная) синтаксис запросов различается. На настоящем портале представлены описания обеих схем оплаты.

Если в ответе на запрос возвращается `errorCode=0`, запрос был обработан платёжным шлюзом без системных ошибок (при этом параметр `errorCode` не показывает статус заказа). Для получения статуса заказа следует использовать запрос `getOrderStatusExtended`.

Никакие передаваемые поля API не могут содержать части `html`, `javascript` и другого кода. Поля могут содержать исключительно текст и ссылки.

При несоблюдении данного требования система будет распознавать такие случаи как нарушение, а такие запросы будут отклоняться.

Координаты подключения

Для подключения к тестовой службе (WSDL) используйте следующий адрес:

Возможные сценарии взаимодействия

В соответствии с российским законодательством продавцы должны отправлять электронные версии чеков оператору фискальных данных через интернет. Существует возможность упростить эту процедуру: вы будете отправлять необходимые данные в запросах, а регистрацию чеков на контрольно-кассовой технике будет осуществлять «Сбербанк».

- [Сценарии взаимодействия при обычной оплате](#) (регистрация чеков реализуется продавцом самостоятельно)
- [Сценарии взаимодействия при регистрации чеков на контрольно-кассовой технике](#) (регистрация чеков производится «Сбербанком»)
 - [Стандартный API](#)
 - [Apple Pay](#)
 - [Google Pay](#)
 - [Samsung Pay](#)
- [Сценарии взаимодействия при оплате по связкам](#)

Обычная оплата

Оплата с указанием карточных данных на платёжной странице

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
1	Плательщик выбирает товар или услугу на ресурсе продавца и выбирает способ оплаты банковской картой.	
2	Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа: <ul style="list-style-type: none">• registerOrder. В том числе в запросе передаются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none">• <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае успешного платежа;• <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае неуспешного платежа.	Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа с предавторизацией: <ul style="list-style-type: none">• registerOrderPreAuth. В том числе в запросе передаются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none">• <code>amount</code> - сумма списания;• <code>orderNumber</code> - номер заказа в системе магазина;• <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае успешного платежа;• <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае неуспешного платежа.
3	Платёжный шлюз в ответе в числе прочего возвращает параметры: <ul style="list-style-type: none">• <code>orderId</code> - уникальный идентификатор заказа в платёжной системе;• <code>formUrl</code> - URL-адрес формы ввода данных банковской карты (платёжная форма).	

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
4	Продавец перенаправляет плательщику URL-адрес, указанный в параметре formUrl ответа.	
5	В браузере плательщика отображается форма ввода данных банковской карты. Плательщик заполняет форму и отправляет данные на сервер платёжного шлюза.	
6	Дальнейшие действия зависят от того, поддерживает ли карта покупателя 3-D Secure: <ul style="list-style-type: none"> • поддержка 3-D Secure отсутствует - переход к следующему шагу процедуры; • есть поддержка 3-D Secure - платёжный шлюз перенаправляет плательщика на форму аутентификации (чаще всего это проверка с помощью SMS-сообщения), расположенную на сервере контроля доступа, принадлежащего банку-эмитенту - в случае успешной аутентификации выполняется следующий шаг сценария. 	
7	Платёжный шлюз списывает деньги со счёта плательщика.	Платёжный шлюз производит холдирование (удержание) средств на счёте плательщика.
8	После проведения оплаты платёжный шлюз перенаправляет клиента на URL-адрес возврата (указанный магазином в запросе на регистрацию).	
9	Браузер клиента запрашивает страницу с результатами оплаты у магазина.	
10	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре orderId: <ul style="list-style-type: none"> • getOrderStatusExtended. 	
11	Платёжный шлюз возвращает статус оплаты и продавец передаёт в браузер клиента страницу с результатами оплаты.	
12	Не актуально	Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты: <ul style="list-style-type: none"> • depositOrder.
13	Не актуально	Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа: <ul style="list-style-type: none"> • getOrderStatusExtended.

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Отмена платежа

Отмена оплаты заказа доступна при наличии соответствующих прав по согласованию со «Сбербанком».

- При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии **Завершён/Deposited**, но только до закрытия дня, т. е. до 24:00 (по московскому времени) того дня, когда была произведена оплата.
- При двухстадийных платежах отмену платежа можно выполнить для заказа в состоянии

Подтверждён/Approved.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при отмене оплаты.

1	Продавец делает запрос на отмену платежа: <ul style="list-style-type: none">• reverseOrder.
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: <ul style="list-style-type: none">• getOrderStatusExtended.

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Возврат средств плательщику

Платёжный шлюз позволяет осуществлять полный или частичный возврат средств по оплаченным заказам.

Возврат средств возможен для платежей в состоянии **Завершён/Deposited**.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при возврате средств покупателю.

1	Продавец делает запрос на возврат средств покупателю: <ul style="list-style-type: none">• refundOrder.
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: <ul style="list-style-type: none">• getOrderStatusExtended.

При наличии соответствующей пермиссии также доступен [Запрос возврата средств по устаревшему заказу сроком более двух лет](#).

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Оплата с регистрацией чеков на контрольно-кассовой технике

Стандартный API

Оплата с передачей корзины и данных для регистрации чека

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
1	Платательщик выбирает товар или услугу на ресурсе продавца и выбирает способ оплаты банковской картой.	
2	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • registerOrder. <p>В том числе в запросе передаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен платательщик в случае успешного платежа; • <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен платательщик в случае неуспешного платежа. • <code>orderBundle</code> - блок, содержащий корзину товаров и данные для регистрации чека; • <code>taxSystem</code> - идентификатор системы налогообложения. 	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа с предавторизацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> • registerOrderPreAuth. <p>В том числе в запросе передаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>amount</code> - сумма списания; • <code>orderNumber</code> - номер заказа в системе магазина; • <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен платательщик в случае успешного платежа; • <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен платательщик в случае неуспешного платежа. • <code>orderBundle</code> - блок, содержащий корзину товаров и данные для регистрации чека; • <code>taxSystem</code> - идентификатор системы налогообложения.
3	Платёжный шлюз в ответе в числе прочего возвращает параметры:	
	<ul style="list-style-type: none"> • <code>orderId</code> - уникальный идентификатор заказа в платёжной системе; • <code>formUrl</code> - URL-адрес формы ввода данных банковской карты (платёжная форма). 	
4	Продавец перенаправляет платательщику URL-адрес, указанный в параметре <code>formUrl</code> ответа.	
5	В браузере платательщика отображается форма ввода данных банковской карты. Платательщик заполняет форму и отправляет данные на сервер платёжного шлюза.	
6	<p>Дальнейшие действия зависят от того, поддерживает ли карта покупателя 3-D Secure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поддержка 3-D Secure отсутствует - переход к следующему шагу процедуры; • есть поддержка 3-D Secure - платёжный шлюз перенаправляет платательщика на форму аутентификации (чаще всего это проверка с помощью SMS-сообщения), расположенную на сервере контроля доступа, принадлежащего банку-эмитенту - в случае успешной аутентификации выполняется следующий шаг сценария. 	
7	Платёжный шлюз списывает деньги со счёта платательщика.	Платёжный шлюз производит холдирование (удержание) средств на счёте платательщика.
8	После проведения оплаты платёжный шлюз перенаправляет клиента на URL-адрес возврата.	
9	Браузер клиента запрашивает страницу с результатами оплаты у магазина.	

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
10	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре orderId:	<ul style="list-style-type: none"> • getOrderStatusExtended;
11	Платёжный шлюз возвращает статус оплаты и продавец передаёт в браузер клиента страницу с результатами оплаты.	
12	Не актуально	<p>Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • завершение с оплатой полной суммой: <ul style="list-style-type: none"> ◦ depositOrder. • завершение с оплатой части суммы: <ul style="list-style-type: none"> ◦ depositOrder.
13	Не актуально	<p>Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • getOrderStatusExtended.
14	Если клиент получил товар или услугу не в момент оплаты, необходимо отправить запрос на создание чека закрытия .	

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса [getOrderStatusExtended](#) вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Чтобы получить сведения о кассовом чеке (например, чтобы передать эти данные покупателю) используйте запрос [getReceiptStatus.do](#). В настоящее время этот запрос можно выполнить только через интерфейс REST.

Отмена платежа

Отмена оплаты заказа доступна при наличии соответствующих прав по согласованию со «Сбербанком».

- При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии **Завершён/Deposited**, но только до закрытия дня, т. е. до 24:00 (по московскому времени) того дня, когда была произведена оплата.
- При двухстадийных платежах отмену платежа можно выполнить для заказа в состоянии **Подтверждён/Approved**.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при отмене оплаты.

1	Продавец делает запрос на отмену платежа: • reverseOrder .
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: • getOrderStatusExtended .

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Возврат средств плательщику

Платёжный шлюз позволяет осуществлять полный или частичный возврат средств по оплаченным заказам.

Возврат средств возможен для платежей в состоянии **Завершён/Deposited**.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при возврате средств покупателю.

1	Продавец делает запрос на возврат средств покупателю: • возврат полной суммы: ◦ • refundOrder ; • частичный возврат: ◦ • refundOrder .
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: • getOrderStatusExtended .
3	Если для заказа был осуществлен частичный возврат , то продавец делает запрос закрытия чека: • closeOfdReceipt .

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Apple Pay

Оплата через Apple Pay (передача корзины)

При оплате с использованием Apple Pay взаимодействие происходит по следующей схеме.

	Одностадийный платёж	Двухстадийный платёж
1	Пользователь в мобильном приложении выбирает вариант оплаты с помощью Apple Pay.	
2	Сведения о платеже направляются на обработку в систему Apple Pay.	
3	Для обработки данных о платеже в системе Apple Pay создаётся объект <code>PKPaymentToken Object</code> , который содержит свойство <code>paymentData</code> (здесь и далее см. документацию Apple Pay).	
4	Apple Pay направляет продавцу (мобильному приложению) ответ.	
5	Продавец извлекает из полученного объекта <code>PKPaymentToken Object</code> свойство <code>paymentData</code> и кодирует его содержимое в Base64.	
6	Продавец создаёт запрос на оплату, содержащий в том числе свойство <code>paymentData</code> , полученное из ответа системы Apple Pay и закодированное в Base64, и отправляет его на обработку в платёжный шлюз. Для оплаты через Apple Pay используется следующий запрос: <ul style="list-style-type: none">• applePay (интерфейс WSDL). При этом параметр <code>preAuth</code> либо не передаётся, либо имеет значение <code>false</code> (ложь).	Продавец создаёт запрос на оплату, содержащий в том числе свойство <code>paymentData</code> , полученное из ответа системы Apple Pay и закодированное в Base64, и отправляет его на обработку в платёжный шлюз. Для оплаты через Apple Pay используется следующий запрос: <ul style="list-style-type: none">• applePay (интерфейс WSDL). При этом в запросе передаётся параметр <code>preAuth</code> , который имеет значение <code>true</code> (истина).
7	Платёжный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом: <ul style="list-style-type: none">• интерфейс WSDL.	
8	Мобильное приложение отображает пользователю результат оплаты.	
9	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре <code>orderId</code> : <ul style="list-style-type: none">• getOrderStatusExtended (интерфейс WSDL).	
10	Не актуально	Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты: <ul style="list-style-type: none">• depositOrder (интерфейс WSDL).
11	Не актуально	Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа: <ul style="list-style-type: none">• getOrderStatusExtended (интерфейс WSDL).
12	Если клиент получил товар или услугу не в момент оплаты, необходимо отправить запрос на создание чека закрытия .	

Google Pay

Оплата через Google Pay (передача корзины)

- Сведения для разработчиков представлены на [сайте Google](#).
- Приложение должно быть оформлено в соответствии с [руководством по использованию бренда](#).

При отправке запроса в Google Pay используйте следующие параметры:

- gateway: sberbank;
- gatewayMerchantId: <наименование вашей организации в системе платёжного шлюза>.

При оплате с использованием Google Pay через мобильное приложение взаимодействие происходит по следующей схеме.

	Одностадийный платёж	Двухстадийный платёж
1	Пользователь выбирает способ оплаты Google Pay.	
2	Приложение запрашивает Google Pay маскированные данные платёжной карты.	
3	Google Pay возвращает в приложение маскированные данные платёжной карты.	
4	Приложение отображает клиенту маскированные данные карты, добавленной в Google Pay.	
5	Пользователь подтверждает оплату.	
6	Приложение запрашивает Google Pay зашифрованные данные платёжной карты.	
7	Google шифрует данные, используя открытый ключ - соответствующий ему закрытый ключ расположен в платёжном шлюзе.	
8	Google Pay возвращает в приложение зашифрованные данные о платеже.	
9	Приложение отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату, указывая полученный от Google Pay токен: <ul style="list-style-type: none">• интерфейс WSDL (googlePay). При этом параметр preAuth либо не передаётся, либо имеет значение false (ложь).	Приложение отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату, указывая полученный от Google Pay токен: <ul style="list-style-type: none">• интерфейс WSDL (googlePay). При этом в запросе передаётся параметр preAuth, который имеет значение true (истина).
10	Платёжный шлюз расшифровывает полученный токен и производит оплату.	
11	Платёжный шлюз возвращает результат оплаты в приложение.	
12	Приложение отображает результат покупки плателъщику.	
13	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре orderId: <ul style="list-style-type: none">• интерфейс WSDL (getOrderStatusExtended).	
14	Не актуально	Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты: <ul style="list-style-type: none">• интерфейс WSDL (depositOrder).

	Одностадийный платёж	Двухстадийный платёж
15	Не актуально	Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа: <ul style="list-style-type: none"> интерфейс WSDL (getOrderStatusExtended).
16	Если клиент получил товар или услугу не в момент оплаты, необходимо отправить запрос на создание чека закрытия .	

Samsung Pay

Оплата через Samsung Pay из мобильного приложения

При оплате с использованием Samsung Pay взаимодействие происходит по следующей схеме.

	Одностадийный платёж	Двухстадийный платёж
1	Пользователь выбирает способ оплаты Samsung Pay.	
2	Приложение отправляет сведения о платеже в Samsung.	
3	Samsung отправляет в приложение ответ содержащий, среди прочего, параметр <code>3ds.data</code> с зашифрованными данными о платеже.	
4	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату:</p> <ul style="list-style-type: none"> интерфейс WSDL (samsungPay). <p>При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> параметр <code>paymentToken</code> включает содержимое <code>3ds.data</code>, полученное от Samsung; параметр <code>preAuth</code> либо не передается, либо имеет значение <code>false</code> (ложь). 	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату:</p> <ul style="list-style-type: none"> интерфейс WSDL (samsungPay). <p>При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> параметр <code>paymentToken</code> включает содержимое <code>3ds.data</code>, полученное от Samsung; в запросе передается параметр <code>preAuth</code>, который имеет значение <code>true</code> (истина).
5	Платёжный шлюз расшифровывает полученный токен и производит оплату.	
6	Платёжный шлюз возвращает в приложение результат оплаты, который отображается на экране мобильного устройства.	
7	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре <code>orderId</code> : <ul style="list-style-type: none"> интерфейс WSDL (getOrderStatusExtended). 	
8	Не актуально	Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты: <ul style="list-style-type: none"> интерфейс WSDL (depositOrder).

	Одностадийный платёж	Двухстадийный платёж
9	Не актуально	Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа: <ul style="list-style-type: none"> • интерфейс WS (getOrderStatusExtended).
10	Если клиент получил товар или услугу не в момент оплаты, необходимо отправить запрос на создание чека закрытия .	

Оплата по связкам

Оплата по связке (платёжная форма размещена на сервере платёжного шлюза)

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
1	Платательщик выбирает товар или услугу на ресурсе продавца и выбирает способ оплаты банковской картой.	

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
2	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • registerOrder. <p>В том числе в запросе передаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>clientId</code> - идентификатор клиента в системе магазина; • <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае успешного платежа; • <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае неуспешного платежа. <p>При первичной передаче параметра <code>clientId</code> происходит регистрация идентификатора клиента в платёжном шлюзе и сохранение данных его карты (кроме CVC-кода). При последующих передачах этого параметра клиент перенаправляется на страницу, где ему предлагается выбор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать ранее сохранённые данные платёжной карты - в этом случае клиенту не нужно повторно заполнять данные платёжной карты для оплаты; • ввести данные новой платёжной карты - в этом случае к идентификатору этого клиента будут дополнительно привязаны данные новой платёжной карты. 	<p>Продавец отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа с предавторизацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> • registerOrderPreAuth. <p>В том числе в запросе передаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>clientId</code> - идентификатор клиента в системе магазина; • <code>amount</code> - сумма списания; • <code>orderNumber</code> - номер заказа в системе магазина; • <code>returnUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае успешного платежа; • <code>failUrl</code> - URL-адрес, на который будет перенаправлен плательщик в случае неуспешного платежа. <p>При первичной передаче параметра <code>clientId</code> происходит регистрация идентификатора клиента в платёжном шлюзе и сохранение данных его карты (кроме CVC-кода). При последующих передачах этого параметра клиент перенаправляется на страницу, где ему предлагается выбор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать ранее сохранённые данные платёжной карты - в этом случае клиенту не нужно повторно заполнять данные платёжной карты для оплаты; • ввести данные новой платёжной карты - в этом случае к идентификатору этого клиента будут дополнительно привязаны данные новой платёжной карты.
3	<p>Платёжный шлюз в ответе в числе прочего возвращает параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>orderId</code> - уникальный идентификатор заказа в платёжной системе; • <code>formUrl</code> - URL-адрес формы ввода данных банковской карты (платёжная форма). 	
4	<p>Продавец перенаправляет плательщику URL-адрес, указанный в параметре <code>formUrl</code> ответа.</p>	
5	<p>В браузере плательщика отображается форма ввода данных банковской карты. Плательщик заполняет форму и отправляет данные на сервер платёжного шлюза.</p>	

	Одностадийная оплата	Двухстадийная оплата
6	Дальнейшие действия зависят от того, поддерживает ли карта покупателя 3-D Secure: <ul style="list-style-type: none"> поддержка 3-D Secure отсутствует - переход к следующему шагу процедуры; есть поддержка 3-D Secure - платёжный шлюз перенаправляет плательщика на форму аутентификации (чаще всего это проверка с помощью SMS-сообщения), расположенную на сервере контроля доступа, принадлежащего банку-эмитенту - в случае успешной аутентификации выполняется следующий шаг сценария. 	
7	Платёжный шлюз списывает деньги со счёта плательщика.	Платёжный шлюз производит холдирование (удержание) средств на счёте плательщика.
8	После проведения оплаты платёжный шлюз перенаправляет клиента на URL-адрес возврата (указанный магазином в запросе на регистрацию).	
9	Браузер клиента запрашивает страницу с результатами оплаты у магазина.	
10	Продавец запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа, используя уникальный идентификатор, полученный при регистрации заказа в параметре orderId: <ul style="list-style-type: none"> getOrderStatusExtended. 	
11	Платёжный шлюз возвращает статус оплаты и продавец передаёт в браузер клиента страницу с результатами оплаты.	
12	Не актуально	Для списания средств со счёта клиента продавец должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты: <ul style="list-style-type: none"> depositOrder.
13	Не актуально	Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения статуса заказа необходимо отправить в шлюз запрос состояния заказа: <ul style="list-style-type: none"> getOrderStatusExtended.

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Отмена платежа

Отмена оплаты заказа доступна при наличии соответствующих прав по согласованию со «Сбербанком».

- При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии **Завершён/Deposited**, но только до закрытия дня, т. е. до 24:00 (по московскому времени) того дня, когда была произведена оплата.
- При двухстадийных платежах отмену платежа можно выполнить для заказа в состоянии **Подтверждён/Approved**.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при отмене оплаты.

1	Продавец делает запрос на отмену платежа: • reverseOrder .
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: • getOrderStatusExtended .

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Возврат средств плательщику

Платёжный шлюз позволяет осуществлять полный или частичный возврат средств по оплаченным заказам.

Возврат средств возможен для платежей в состоянии **Завершён/Deposited**.

В таблице ниже представлена схема взаимодействий продавца и платёжного шлюза при возврате средств покупателю.

1	Продавец делает запрос на возврат средств покупателю: • возврат полной суммы: ◦ refundOrder ; • частичный возврат: ◦ refundOrder .
2	После получения успешного ответа платёжного шлюза продавец делает запрос статуса заказа: • getOrderStatusExtended .
3	Если для заказа был осуществлен частичный возврат , то продавец делает запрос закрытия чека: • closeOfdReceipt .

Для получения информации о состоянии заказа вместо отправки запроса `getOrderStatusExtended` вы можете получать [уведомления обратного вызова](#). Эти уведомления будут отправляться вам автоматически, в том числе после изменения статуса заказа.

Операции со связками

- [Запрос деактивации связки](#).

- Запрос активации ранее деактивированной связки.
- Запрос списка связок по идентификатору клиента.
- Запрос списка связок определённой банковской карты.
- Запрос изменения срока действия связки.
- Запрос создания связки без проведения платежа.

Была ли статья полезна?

(80) (8)