

Подключение ТСП к сервису фискализации

- 1. Введение
- 2. Требования к запросам через Merchant API. Протоколы SOAP и REST
 - 2.1. Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной
 - 2.2. Требования к формированию запросов завершения заказа с Корзиной
 - 2.3. Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной
- 3. Чеки закрытия
- 4. Схемы взаимодействия при использовании различных видов оплаты
 - 4.1. Одностадийная оплата
 - 4.2. Двухстадийная оплата
- 5. Интерфейс на Webservice-ах
 - 5.1. Запросы, используемые при одностадийной оплате
 - 5.1.1. Запрос регистрации заказа
 - 5.1.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой
 - 5.1.3. Платёж Apple Pay
 - 5.1.4. Платёж Google Pay
 - 5.1.5. Платёж Samsung Pay
 - 5.1.6. Запрос отмены оплаты заказа
 - 5.1.7. Запрос полного возврата средств оплаты заказа
 - 5.1.8. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа
 - 5.1.9. Запрос сведений о кассовом чеке
 - 5.1.10. Расширенный запрос состояния заказа
 - 5.1.11. Запрос закрытия чека
 - 5.2. Запросы, используемые при двухстадийной оплате
 - 5.2.1. Запрос регистрации заказа с предавторизацией
 - 5.2.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой с предавторизацией
 - 5.2.3. Платёж Apple Pay
 - 5.2.4. Платёж Google Pay
 - 5.2.5. Платёж Samsung Pay
 - 5.2.6. Завершение на полную сумму предавторизации
 - 5.2.7. Запрос завершения на частичную сумму предавторизации
 - 5.2.8. Запрос отмены оплаты заказа
 - 5.2.9. Запрос полного возврата средств оплаты заказа
 - 5.2.10. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа
 - 5.2.11. Запрос сведений о кассовом чеке
 - 5.2.12. Расширенный запрос состояния заказа
 - 5.2.13. Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции
 - 5.2.14. Запрос возврата средств по свободной товарной позиции
 - 5.2.15. Запрос закрытия чека
- 6. Интерфейс REST
 - 6.1. Запросы, используемые при одностадийной оплате
 - 6.1.1. Запрос регистрации заказа
 - 6.1.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой
 - 6.1.3. Платёж Apple Pay
 - 6.1.4. Платёж Google Pay
 - 6.1.5. Платёж Samsung Pay
 - 6.1.6. Запрос отмены оплаты заказа
 - 6.1.7. Запрос полного возврата средств оплаты заказа
 - 6.1.8. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа
 - 6.1.9. Запрос сведений о кассовом чеке
 - 6.1.10. Расширенный запрос состояния заказа
 - 6.1.11. Запрос закрытия ОФД чека
 - 6.2. Запросы, используемые при двухстадийной оплате
 - 6.2.1. Запрос регистрации заказа с предавторизацией
 - 6.2.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой с предавторизацией
 - 6.2.3. Платёж Apple Pay
 - 6.2.4. Платёж Google Pay
 - 6.2.5. Платёж Samsung Pay
 - 6.2.6. Запрос завершения на полную сумму
 - 6.2.7. Завершение на частичную сумму предавторизации
 - 6.2.8. Запрос отмены оплаты заказа
 - 6.2.9. Запрос полного возврата средств оплаты заказа
 - 6.2.10. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа
 - 6.2.11. Запрос сведений о кассовом чеке
 - 6.2.12. Расширенный запрос состояния заказа

- [6.2.13. Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции](#)
- [6.2.14. Запрос возврата средств по свободной товарной позиции](#)
- [6.2.15. Запрос закрытия ОФД чека](#)
- [7. Координаты подключения](#)

1. Введение

Платёжный шлюз позволяет принимать оплату с передачей со стороны магазина Корзины товаров, относящихся к одному Заказу. Корзина предоставляет собой детализацию Заказа по товарным позициям, по которым производится оплата в рамках одного Заказа. В запросе на оплату также передаются данные, необходимые для печати кассового чека.

2. Требования к запросам через Merchant API. Протоколы SOAP и REST

2.1. Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной

В запросах на регистрацию заказа (с предавторизацией или без) Корзина товаров передаётся в параметре `<orderBundle>`.

- Все товарные позиции Корзины должны быть выражены в одной и той же валюте (если валюта позиции указывается), и должны совпадать с валютой Заказа.
- Сумма всех товарных позиций Корзины должна быть равна сумме Заказа;
- По каждой товарной позиции производится проверка переданного значения `<quantity>`. В случае если значение слишком большое или слишком маленькое, то запрос завершается ошибкой.
- Все параметры Корзины валидируются на соответствие требуемому формату (длине).

В случае невыполнения хотя бы одного из указанных выше условий Заказ считается неправильно сформированным и Платежный шлюз возвращает ошибку.

2.2. Требования к формированию запросов завершения заказа с Корзиной

При завершении заказов Корзина передаётся в элементе `<depositItems>`.

- В случае завершения на полную предавторизованную сумму передача Корзины необязательна.
- Сумма завершения в Корзине не должна превышать предавторизованную денежную сумму заказа.
- При завершении заказа на сумму отличную от суммы предавторизации (кроме передачи значения «0») обязательно должна передаваться Корзина товаров.
- Все товарные позиции Корзины должны быть выражены в одной и той же валюте (если валюта позиций указывается), и должны совпадать с валютой оригинального Заказа.
- В Корзине запрещены для передачи новые товарные позиции, отсутствующие в оригинальном заказе. Происходит проверка наличия указанного товара в Корзине запроса на завершение в изначальном заказе. Необходимо совпадение элементов `<positionId>`, `<name>`, `<itemCode>`. Если хотя бы одно из значений не совпадает, считается, что данная товарная позиция отсутствует в Корзине заказа на регистрацию.
- Значение элемента `<quantity>` в Корзине запроса на завершение не должно превышать значение аналогичного параметра в Корзине заказа на регистрацию.
- Значение элемента `<itemAmount>` блока `<items>` не должно превышать значение аналогичного параметра в оригинальном заказе.
- По каждой товарной позиции производится проверка переданного значения `<quantity>`. В случае если значение слишком большое или слишком маленькое, то запрос завершается ошибкой.
- Все параметры Корзины валидируются на соответствие требуемому формату (длине).

В случае невыполнения хотя бы одного из указанных выше условий, запрос завершения заказа считается неправильно сформированным и Платежный шлюз возвращает ошибку.

2.3. Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной

В запросе на возврат Корзина указывается в блоке `<refundItems>`.

- В случае полного возврата Заказа, передача Корзины товаров необязательна.

- При возврате заказа на сумму отличную от суммы списания (кроме передачи значения «0») обязательно должна передаваться Корзина товаров.
- В случае проведения нескольких возвратов по заказам с Корзиной, все они должны осуществляться только по алгоритму возврата с Корзиной.
- Сумма возврата в Корзине не должна превышать подтвержденную денежную сумму оригинального заказа.
- Все товарные позиции Корзины должны быть выражены в одной и той же валюте (если валюта позиций указывается), совпадающей с валютой оригинального Заказа.
- В Корзине запрещены для передачи товарные позиции, отсутствующие в оригинальном заказе. Происходит проверка наличия указанного товара в Корзине запроса на возврат в изначальном заказе. Необходимо совпадение элементов <positionId>, <name>, <itemCode>. Если хотя бы одно из значений не совпадает, считается, что данная товарная позиция отсутствует в оригинальном заказе.
- Значение элемента <quantity> в Корзине запроса на завершение не должно превышать значение аналогичного параметра в Корзине заказа на регистрацию.
- Значение элемента <itemAmount> блока <items> не должно превышать значение аналогичного параметра в оригинальном заказе.
- Все параметры Корзины валидируются на соответствие требуемому формату (длине).

В случае невыполнения хотя бы одного из указанных выше условий, запрос возврата заказа считается неправильно сформированным и Платежный шлюз должен вернуть ошибку.

3. Чеки закрытия

С 1 июля 2019 года владельцы онлайн-касс должны формировать чеки для зачёта и возврата предоплаты. Платёжный шлюз позволяет зарегистрировать второй чек (чек закрытия) без создания нового заказа с помощью запроса `closeOfdReceipt`.

В запросе должен присутствовать либо параметр `orderNumber`, либо `mdOrder`.

<p>Если в запросе на закрытие передана корзина товаров (блок <code>orderBundle</code>)</p>	<p>Корзина товаров будет передана в ОФД в том виде, в котором была передана в шлюз в запросе на закрытие чека.</p>
<p>Если в запросе на закрытие корзина товаров (<code>orderBundle</code>) отсутствует</p>	<p>Для завершённого заказа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если указана общая сумма (параметр <code>amount</code>) и она совпадает исходной суммой заказа, то в ОФД будет передана корзина из заказа. • Если исходный заказ был зарегистрирован без корзины или сумма заказа отличается от суммы закрытия, в ОФД будет отправлена корзина с одним элементом, выставленным в настройках по умолчанию. • Если сумма не была передана: <ul style="list-style-type: none"> • в исходном заказе передавалась корзина — в ОФД будет отправлена корзина из исходного заказа; • в исходном заказе корзина не передавалась — в ОФД будет отправлена корзина с одним элементом, выставленным в настройках по умолчанию. <p>Для возврата</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Закрытие чека может быть сделано, только если для заказа был осуществлён частичный, а не полный возврат.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Частичный возврат на сумму - в ОФД. • Частичный позврат по позиции - сумма исходной позиции пересчитывается и в ОФД отправляется изменённая корзина.

:

4. Схемы взаимодействия при использовании различных видов оплаты

4.1. Одностадийная оплата

[!]Mermaid UML

4.2. Двухстадийная оплата

[!]Mermaid UML

5. Интерфейс на Webservice-ах

5.1. Запросы, используемые при одностадийной оплате

5.1.1. Запрос регистрации заказа

Для регистрации заказа в системе используется запрос `registerOrder`. Состав товарной Корзины передаётся в параметре `<orderBundle>`.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

 Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	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..598	нет	Описание заказа в свободной форме.  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.  Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления. 1. Если <code>quantity = 0,111</code> , а <code>price = 5500</code> , то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <code>quantity = 1,455</code> , а <code>price = 6900</code> , то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <code>quantity = 1,211</code> , а <code>price = 6988</code> , то результат: 8462 (округлённое 8462,468). Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (<code>default language</code>).

pageView	ANS.. 20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
bindingId	AN.. 255	по	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-mm-dd'T'HH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>
returnUrl	ANS.. 512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
failUrl	ANS.. 512	нет	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>

params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre><params name="branch" value="339" /></pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра	value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра												
value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра												
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.												
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.												
orderBundle			Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.												
additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> и <code>additionalOfdParams</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>												
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая, доход; • 2 - упрощённая, доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения. 												

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `merchantOrderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Параметры тэга `orderBundle`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

agent

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Параметры тэга **agent**

agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга `deliveryInfo`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга `cartItems`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
<code>items</code>		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1" style="margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного positionId. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции								
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией								
itemAttributes	См. описание	Нет	<p>Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом.</p> <pre><attributes name="__1">_1</attributes> <attributes name="__2">_2</attributes></pre> <p>Описание доступных атрибутов представлено ниже.</p>								

Параметры тэга **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1" data-bbox="548 762 1390 850"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Неверный номер заказа.
1	Заказ с таким номером уже обработан.
3	Неизвестная валюта.
4	Отсутствует сумма.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	URL возврата не может быть пуст.
5	Неверно указано значение одного из параметров.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины с указанием наименования отсутствующего элемента.
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа.
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа.
8	Несуществующий идентификатор бонусной программы.
8	Слишком большое или слишком маленькое значение параметра <code>quantity</code> .

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrder>
      <order merchantOrderNumber="110a88qerf8kfqdarf" description=" " amount="24000" currency=" " pageView=" " sessionTimeoutSecs="5400" binding=" " expirationDate=" ">
        <!--Optional:-->
        <returnUrl>http://yoursite.com</returnUrl>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name="param1" value="valueParam1"/>
        <params name="param2" value="valueParam2"/>
        <!--Optional:-->
        <clientId>666</clientId>
        <!--Optional:-->
        <merchantLogin> </merchantLogin>
        <taxSystem>0</taxSystem>

        <!--Optional:-->
        <orderBundle>
```

```

<!-- Optional: -->
<orderCreationDate>2013-07-12T13:51:00</orderCreationDate>
<!-- -->
<!-- Optional: -->
<customerDetails>
  <!-- Optional: -->
  <email>johnsmith@mail.ru</email>
  <!-- Optional: -->
  <phone>+79851231234</phone>
  <!-- Optional: -->
  <contact>Mega Tester</contact>
  <!-- Optional: -->
  <deliveryInfo>
    <!-- Optional: -->
    <deliveryType>courier</deliveryType>
    <country>RU</country>
    <city>Moscow</city>
    <postAddress> 50 .2</postAddress>
  </deliveryInfo>
  <!-- Optional: -->
  <inn>1234567890</inn>
  <!-- Optional: -->
  <passport>2222888888</passport>
</customerDetails>
<!-- -->
<cartItems>
  <!-- Zero or more repetitions: -->

  <items positionId="1">
    <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>T-M-14</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
      <!-- Optional: -->
      <discountType>percent</discountType>
      <!-- Optional: -->
      <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
      <!-- Optional: -->
      <interestType>agentPercent</interestType>
      <!-- Optional: -->
      <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    <tax>
      <taxType>1</taxType>
      <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
  </items>

  <items positionId="2">
    <name>Universal Mirror Enduro</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>

```

```

        <itemAmount>8000</itemAmount>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <itemCode>NM-15</itemCode>
        <!-- Optional: -->
        <discount>
            <!-- Optional: -->
            <discountType>percent</discountType>
            <!-- Optional: -->
            <discountValue>5</discountValue>
        </discount>
        <!-- Optional: -->
        <agentInterest>
            <!-- Optional: -->
            <interestType>agentPercent</interestType>
            <!-- Optional: -->
            <interestValue>7</interestValue>
        </agentInterest>
        <tax>
            <taxType>1</taxType>
            <taxSum>111</taxSum>
        </tax>
        <itemPrice>8000</itemPrice>
    </items>

    <items positionId="3">
        <name>Warm Grips</name>
        <!-- Optional: -->
        <itemDetails>
            <!-- Zero or more repetitions: -->
            <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure="">1</quantity>
        <itemAmount>8000</itemAmount>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <itemCode>G-16</itemCode>
        <!-- Optional: -->
        <discount>
            <!-- Optional: -->
            <discountType>percent</discountType>
            <!-- Optional: -->
            <discountValue>5</discountValue>
        </discount>
        <!-- Optional: -->
        <agentInterest>
            <!-- Optional: -->
            <interestType>agentPercent</interestType>
            <!-- Optional: -->
            <interestValue>7</interestValue>
        </agentInterest>
        <tax>
            <taxType>1</taxType>
            <taxSum>111</taxSum>
        </tax>
        <itemPrice>8000</itemPrice>
    </items>
</cartItems>

</orderBundle>

</order>
</mer:registerOrder>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderId="531eaa8d-b32d-46dd-8e48-64b873886e70" errorCode="0" errorMessage="Success">
        <formUrl>https://tws.egopay.ru/ab/payment_ru.html?mdOrder=531eaa8d-b32d-46dd-8e48-64b873886e70<
      /formUrl>
    </return>
  </ns1:registerOrderResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.1.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой

В системе реализован функционал частичной оплаты заказа, при которой оплата производится частями. Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Для регистрации заказа в системе используется запрос `registerOrder`. Состав товарной Корзины передаётся в параметре `<orderBundle>`.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.



Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	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..598	нет	Описание заказа в свободной форме. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления. <ol style="list-style-type: none"> 1. Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций. </div>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
prePaymentMdOrder	ANS...36	нет	Уникальный идентификатор заказа на предоплату в Платёжном Шлюзе. Используется для привязки заказа с предоплатой с чеком на постоплату.

language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (default language).
pageView	ANS.. 20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_{locale}.html</code> и <code>errors_{locale}.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_{locale}.html</code> и <code>mobile_errors_{locale}.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_{locale}.html</code> и <code>iphone_error_{locale}.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 40px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
bindingId	AN.. 255	по	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-mm-dd'T'HH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>
returnUrl	ANS.. 512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайпных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
failUrl	ANS.. 512	нет	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайпных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>

params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre><params name="branch" value="339" /></pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра	value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра												
value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра												
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.												
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.												
orderBundle			Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.												
additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> и <code>additionalOfdParams</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>												
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая, доход; • 2 - упрощённая, доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения. 												

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `merchantOrderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Параметры тэга `orderBundle`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

agent

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Параметры тэга **agent**

agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД. </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1" style="margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг items. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного positionId. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции								
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией								
itemAttributes	См. описание	Нет	<p>Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом.</p> <pre><attributes name="__1">_1</attributes> <attributes name="__2">_2</attributes></pre> <p>Описание доступных атрибутов представлено ниже.</p>								

Параметры тэга **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1" data-bbox="548 762 1390 850"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Неверный номер заказа.
1	Заказ с таким номером уже обработан.
3	Неизвестная валюта.
4	Отсутствует сумма.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	URL возврата не может быть пуст.
5	Неверно указано значение одного из параметров.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь должен сменить свой пароль.
7	Системная ошибка.
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины с указанием наименования отсутствующего элемента.
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа.
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа.
8	Несуществующий идентификатор бонусной программы.
8	Слишком большое или слишком маленькое значение параметра <code>quantity</code> .

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrder>
      <order merchantOrderNumber="123456545123"
        description=" "
        amount="10500" currency="643"
        prepaymentMdOrder="5f0c2a63-fdb3-4594-950a-8f9c36182440" >
        <!--Optional:-->
        <params name="notGenerateOfdReceipt" value="true"/>
        <returnUrl>https://yoursite.com</returnUrl>
        <orderBundle>
          <!-- -->
          <customerDetails>
            <!--Optional:-->
            <email>kryukoval23@bpcbt.com</email>
            <phone>9256985473</phone>
          </customerDetails>
          <cartItems>
            <!-- Zero or more repetitions: -->
            <items positionId="1">
              <name>Universal Mirror Enduro</name>
              <quantity measure=" " >3</quantity>
              <itemAmount>6000</itemAmount>
              <itemPrice>2000</itemPrice>
              <itemAttributes>
                <attributes name="paymentMethod">2</attributes>
                <attributes name="paymentObject">1</attributes>
              </itemAttributes>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>NM-15</itemCode>
              <tax>
                <taxType>2</taxType>
              </tax>
            </items>
            <items positionId="2">
              <name> </name>
              <quantity measure=" " >1</quantity>
              <itemAmount>4500</itemAmount>
              <itemPrice>4500</itemPrice>
              <itemAttributes>
                <attributes name="paymentMethod">2</attributes>
                <attributes name="paymentObject">1</attributes>
              </itemAttributes>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>GFCCHC</itemCode>
              <tax>
                <taxType>2</taxType>
              </tax>
            </items>
          </cartItems>
        </orderBundle>
      </order>
    </mer:registerOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  <taxType>1</taxType>
  <taxSum>111</taxSum>
</tax>
  <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>
</cartItems>

</orderBundle>

</order>
</mer:registerOrder>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderId="01e0c077-f1f1-775a-a75f-8d9e01184218" errorCode="0" errorMessage="">
        <formUrl>https://all.rbsdev.com/ab/payment_ru.html?mdOrder=01e0c077-f1f1-775a-a75f-8d9e01184218<
      /formUrl>
    </return>
  </ns1:registerOrderResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.3. Платёж Apple Pay

Для оплаты через Apple Pay используется запрос applePay.



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Пример запроса представлен ниже.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:applePay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <description>Test description</description>

        <paymentToken>ew0KICB7DQoJICAidmVyc2lvdvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNCemFXZHVZWFlxY21VPSIsDQ
oJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZWllcmFsUHVibG1jS2V5IjogIk1Ga3dFd11IS29aSXpqMENBUVlJS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcG
pLemY5YVh6mJmZkVZaVE4yekUzaUdYUWpjlWlJZWUfKUUURFgyUmtBTmJ0N2s5cmFORjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVFozZHRnPT0iIC
AgICAgIA0KCQkiZ3JhcHBlZEt1eSI6ICJYejiI2VlQ2WlROMnpFM2lHWFfQyZ0iDQoJCSJwdWJsaWNlZlZlYXNoIjogIk9yV2dqUkdrcUVXamRrUm
RVclhmaUxHRDBoZS96cEVlNTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWN0aW9uSWQioiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRIINCgkgIH0sDQ
oJICAiZGF0YSI6ICIxZlZlZmFMTNrdnpUVlA2blldFTjhEMnBoClBsZlFjR3I4VzN5aJjTTSFlZai9QeWNlV1RqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVFozZHRnPT0iICB9DQ
p9</paymentToken>

        <language>RU</language>
        <additionalParameters>
          <entry>
            <key>firstParamName</key>
            <value>firstParamValue</value>
          </entry>
        </additionalParameters>
        <preAuth>true</preAuth>
        <ip>127.0.0.1</ip>
        <orderBundle>
          <customerDetails>
            <email>test@kzntest.ru</email>
            <phone>89032227755</phone>
            <contact>YUrij Arhipov</contact>
            <deliveryInfo>
              <deliveryType>courier</deliveryType>
              <country>RU</country>
              <city>Moscow</city>
              <postAddress> 50 .2</postAddress>
            </deliveryInfo>
            <inn>1234567890</inn>
            <passport>2222888888</passport>
          </customerDetails>
          <cartItems>
            <items positionId="1">
              <name>flowers</name>
              <itemDetails>
```

```

        <itemDetailsParams name="color">red</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure=" ">3</quantity>
    <itemAmount>100000</itemAmount>
    <itemCode>itemCode1</itemCode>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <discount>
        <discountType>percent</discountType>
        <discountValue>3</discountValue>
    </discount>
    <agentInterest>
        <interestType>vip</interestType>
        <interestValue>10</interestValue>
    </agentInterest>
</items>
<items positionId="2">
    <name>gift</name>
    <itemDetails>
        <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure=" ">2</quantity>
    <itemAmount>200000</itemAmount>
    <itemCode>itemCode2</itemCode>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <discount>
        <discountType>percent</discountType>
        <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <agentInterest>
        <interestType>vip</interestType>
        <interestValue>10</interestValue>
    </agentInterest>
</items>
<items positionId="3">
    <name>giftbasket</name>
    <itemDetails>
        <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure=" ">1</quantity>
    <itemAmount>550000</itemAmount>
    <itemCode>itemCode3</itemCode>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <discount>
        <discountType>percent</discountType>
        <discountValue>10</discountValue>
    </discount>
    <agentInterest>
        <interestType>vip</interestType>
        <interestValue>10</interestValue>
    </agentInterest>
</items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:applePay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание запроса представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
merchant	AN..30	Нет	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Нет	Уникальный номер заказа на стороне продавца.

description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
paymentToken	AN..8192	Нет	<p>Параметр <code>paymentToken</code> должен содержать закодированное в Base64 значение свойства <code>paymentData</code>, полученного из объекта <code>PKPaymentToken Object</code> от системы Apple Pay (подробнее см. документацию Apple Pay). Таким образом, чтобы сделать запрос на оплату в платёжный шлюз, продавец должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получить от системы Apple Pay объект <code>PKPaymentToken Object</code>, содержащий свойство <code>paymentData</code>; 2. извлечь значение свойства <code>paymentData</code> и закодировать его в Base64; 3. включить закодированное значение свойства <code>paymentData</code> в качестве значения параметра <code>paymentToken</code> в запросе на оплату, который продавец направит в платёжный шлюз.
language	A2	Нет	<p>Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.</p>
additionalParameters	AN..1024	Нет	<p>См. описание</p>
preAuth	A..5	Да	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
ip	ANS..39	Нет	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
orderBundle			<p>Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.</p>
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								

tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.
itemAttributes	Не актуально	нет	<p>Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом.</p> <pre><attributes name="__1">_1</attributes> <attributes name="__2">_2</attributes></pre> <p>Описание доступных атрибутов представлено ниже.</p>	1.05 и более поздние версии.

Параметры тэга **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - товар; • 2 - подакцизный товар; • 3 - работа; • 4 - услуга; • 5 - ставка азартной игры; • 6 - выигрыш азартной игры; • 7 - лотерейный билет; • 8 - выигрыш лотереи; • 9 - предоставление РИД; • 10 - платёж; • 11 - агентское вознаграждение; • 12 - составной предмет расчёта; • 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	<p>Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке.</p> <p>Пример представления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000000010021FA410023054100000000000000000000000000000000000001200AB00 <p>Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.</p>

supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1" data-bbox="548 1623 1390 1713"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – без НДС; 1 – НДС по ставке 0%; 2 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; 6 – НДС чека по ставке 20%; 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - банковский платёжный агент; 2 - банковский платёжный субагент; 3 - платёжный агент; 4 - платёжный субагент; 5 - поверенный; 6 - комиссионер; 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.

agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:applePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>4574f3e8-0d9a-418e-adcc-4b63aadee95b</orderId>
        </data>
        <orderStatus orderNumber="1478528500391" orderStatus="2" actionCode="0" actionCodeDescription=" "
amount="960000" currency="643" date="2016-11-07T17:24:13.573+03:00" ip="81.18.144.51" errorCode="0">
          <attributes name="mdOrder" value="4574f3e8-0d9a-418e-adcc-4b63aadee95b" />
          <cardAuthInfo maskedPan="520424**0010" expiration="201907" cardholderName="CARD HOLDER"
approvalCode="123456" />
          <authDateTime>2016-11-07T17:24:13.890+03:00</authDateTime>
          <terminalId>12345678</terminalId>
          <authRefNum>111111111111</authRefNum>
          <paymentAmountInfo paymentState="DEPOSITED" approvedAmount="960000" depositedAmount="960000"
refundedAmount="0" />
          <bankInfo bankCountryName="&lt;/>" />
        </orderStatus>
      </return>
    </ns1:applePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ниже представлен пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:applePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>10</code>
          <description> </description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0" />
      </return>
    </ns1:applePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр		Обязательный параметр	Описание																																														
success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - платёж прошёл успешно; • false (ложь) - платёж не прошёл. 																																														
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.																																														
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	N..2	Да	<p>Код ошибки. Коды ошибок, которые могут быть возвращены в результате неуспешной оплаты, представлены в таблице ниже.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код ошибки</th> <th>Сообщение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Недостаточно средств на карте</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td>Некорректное значение параметра [validationUrl]</td> </tr> <tr> <td>Ошибка создания заказа</td> </tr> <tr> <td>Платеж отклонен</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>Некорректное значение параметра [morder]</td> </tr> <tr> <td>Заказ не найден</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Системная ошибка</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Неверное состояние заказа</td> </tr> <tr> <td rowspan="20">10</td> <td>Некорректное значение параметра [merchant]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td>Неверное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [orderNumber]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.version]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [currencyCode]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [p]</td> </tr> <tr> <td>У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]</td> </tr> <tr> <td>Отсутствует закрытый ключ для расшифрования</td> </tr> <tr> <td>Двухстадийные платежи запрещены</td> </tr> <tr> <td>Неизвестная валюта</td> </tr> <tr> <td>Дублирующий номер заказа</td> </tr> <tr> <td>Суммы в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Валюты в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение дополнительного параметра ofd</td> </tr> <tr> <td>Расшифровка переданных данных неуспешна</td> </tr> <tr> <td>У продавца отсутствует приватный ключ</td> </tr> <tr> <td>URL возврата не может быть пуст</td> </tr> <tr> <td>Авторизация неуспешна</td> </tr> </tbody> </table>	Код ошибки	Сообщение	1	Недостаточно средств на карте	4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	5	Некорректное значение параметра [validationUrl]	Ошибка создания заказа	Платеж отклонен	6	Некорректное значение параметра [morder]	Заказ не найден	7	Системная ошибка	9	Неверное состояние заказа	10	Некорректное значение параметра [merchant]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	Неверное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]	Некорректное значение параметра [orderNumber]	Некорректное значение параметра [paymentToken]	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]	Некорректное значение параметра [currencyCode]	Некорректное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [p]	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования	Двухстадийные платежи запрещены	Неизвестная валюта	Дублирующий номер заказа	Суммы в заказе и в корзине отличаются	Валюты в заказе и в корзине отличаются	Некорректное значение дополнительного параметра ofd	Расшифровка переданных данных неуспешна	У продавца отсутствует приватный ключ	URL возврата не может быть пуст	Авторизация неуспешна
Код ошибки	Сообщение																																																	
1	Недостаточно средств на карте																																																	
4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
5	Некорректное значение параметра [validationUrl]																																																	
	Ошибка создания заказа																																																	
	Платеж отклонен																																																	
6	Некорректное значение параметра [morder]																																																	
	Заказ не найден																																																	
7	Системная ошибка																																																	
9	Неверное состояние заказа																																																	
10	Некорректное значение параметра [merchant]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
	Неверное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]																																																	
	Некорректное значение параметра [orderNumber]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]																																																	
	Некорректное значение параметра [currencyCode]																																																	
	Некорректное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [p]																																																	
	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]																																																	
	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования																																																	
	Двухстадийные платежи запрещены																																																	
	Неизвестная валюта																																																	
Дублирующий номер заказа																																																		
Суммы в заказе и в корзине отличаются																																																		
Валюты в заказе и в корзине отличаются																																																		
Некорректное значение дополнительного параметра ofd																																																		
Расшифровка переданных данных неуспешна																																																		
У продавца отсутствует приватный ключ																																																		
URL возврата не может быть пуст																																																		
Авторизация неуспешна																																																		
	description	ANS..512	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.																																														
orderStatus	errorCode	N3	Нет	Код ошибки. Список возможных кодов ошибок представлен в описании запроса состояния заказа .																																														

(содержит параметры состояния заказа и возвращается, только если платёж шлюз признал все параметры запроса верными)

orderNumber	AN..32	Нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы.
orderStatus	N..2	Нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Отсутствует, если заказ не был найден. Возможны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 - заказ зарегистрирован, но не оплачен; 1 - предавторизованная сумма заходрирована (для двухстадийных платежей); 2 - проведена полная авторизация суммы заказа; 3 - авторизация отменена; 4 - по транзакции была проведена операция возврата; 5 - инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; 6 - авторизация отклонена.
actionCode	N..5	Нет	Коды ответа - цифровое обозначение результата, к которому привело обращение к системе со стороны пользователя. Коды, принятые в системе, представлены в приложении Коды ответа - расшифровка actionCode .
actionCodeDescription	AN..512	Нет	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре language в запросе.
amount	N..20	Нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках или центах).
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
date	ANS	Нет	Дата регистрации заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
merchantOrderParams	AN..1024	Нет	Параметр, содержащий атрибуты, в которых передаются дополнительные параметры продавца: <ul style="list-style-type: none"> name - название дополнительного параметра; value - значение дополнительного параметра.
attributes	AN..1024	Нет	Атрибуты заказа в платёжной системе (номер заказа): <ul style="list-style-type: none"> name - название атрибута, всегда принимает значение mdOrder; value - номер заказа в платёжной системе (уникален в пределах системы).
cardAuthInfo	См. описание	Нет	Данные о платёжной карте покупателя: <ul style="list-style-type: none"> expiration (ANS) - год и месяц истечения срока действия платёжной карты; cardholderName (A..64) - имя держателя карты, если доступно; approvalCode (AN6) - код авторизации платежа, может содержать цифры и латинские буквы; <ul style="list-style-type: none"> pan (NS..19) маскированный DPAN: номер, привязанный к мобильному устройству покупателя и выполняющий функции номера платёжной карты в системе Apple Pay.
authDateTime	ANS	Нет	Дата и время авторизации в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
terminalId	AN..10	Нет	Идентификатор терминала в процессинге, через который осуществлялась оплата.
authRefNum	AN..24	Нет	Учётный номер авторизации, который присваивается при регистрации платежа.
paymentAmountInfo	См. описание	Нет	Параметр, содержащий вложенные параметры с информацией о суммах подтверждения, списания, возврата: <ul style="list-style-type: none"> paymentState (A..10) - состояние платежа; approvedAmount (N..12) - сумма, подтверждённая к списанию; depositedAmount (N..12) - сумма списания с карты; refundedAmount (N..12) - сумма возврата.
bankInfo	См. описание	Нет	Содержит вложенный параметр bankCountryName (AN..160) - если доступно, в параметре передаётся наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.

5.1.4. Платёж Google Pay

Для оплаты через Google Pay используется запрос `googlePay`.



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Поле	Тип	Обязательность	Описание
------	-----	----------------	----------

merchant	AN..255	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
description	ANS..598	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
additionalParameters	См. описание	Нет	
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
clientId	ANS..255	Нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.
paymentToken	AN..8192	Да	Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 643 (российский рубль).
email	ANS..40	Нет (см. описание)	Электронная почта покупателя.
phone		Нет (см. описание)	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +7998887766; • 998887766.

returnUrl	ANS..512	Да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. returnUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
orderBundle			Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга `items`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.	Все версии.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.								

itemAttributes	Не актуально	нет	<p>Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом.</p> <pre><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> <p>Описание доступных атрибутов представлено ниже.</p>	1.05 и более поздние версии.
----------------	--------------	-----	---	------------------------------

Параметры тэга **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - товар; • 2 - подакцизный товар; • 3 - работа; • 4 - услуга; • 5 - ставка азартной игры; • 6 - выигрыш азартной игры; • 7 - лотерейный билет; • 8 - выигрыш лотереи; • 9 - предоставление РИД; • 10 - платёж; • 11 - агентское вознаграждение; • 12 - составной предмет расчёта; • 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	<p>Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке.</p> <p>Пример представления:</p> <pre>1. 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 00 AB 00 2. 000000010021FA4100230541000000000000000000000000000000001200 AB00</pre> <p>Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.</p>
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – без НДС; 1 – НДС по ставке 0%; 2 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; 6 – НДС чека по ставке 20%; 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - банковский платёжный агент; 2 - банковский платёжный субагент; 3 - платёжный агент; 4 - платёжный субагент; 5 - поверенный; 6 - комиссионер; 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.


```

</items>
<items positionId="2">
  <name>gift</name>
  <itemDetails>
    <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">2</quantity>
  <itemAmount>20000</itemAmount>
  <itemCode>itemCode2</itemCode>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <discount>
    <discountType>percent</discountType>
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <agentInterest>
    <interestType>vip</interestType>
    <interestValue>10</interestValue>
  </agentInterest>
</items>
<items positionId="3">
  <name>giftbasket</name>
  <itemDetails>
    <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>55000</itemAmount>
  <itemCode>itemCode3</itemCode>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <discount>
    <discountType>percent</discountType>
    <discountValue>10</discountValue>
  </discount>
  <agentInterest>
    <interestType>vip</interestType>
    <interestValue>10</interestValue>
  </agentInterest>
</items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:googlePay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
	termUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.
	acsUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.

	paReq	AN.. 512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика.
	bindingId	AN.. 255	Параметр возвращается, если используются связи	Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	ANS	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0" />
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа на запрос оплаты нетокенизированной картой с перенаправлением на ACS.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>e286fe2b-e2f1-7ddc-9f1c-02290008afa2</orderId>
          <acsUrl>https://tws.egopay.ru/acs/auth/start.do</acsUrl>
          <paReq>eJxVktFyqjAqhl+F4R5DQkTirOngwU69kHZaPDO9BFyRHgEboEN9+iaK7endfpudf3f
/DdwN1dH6QNWWTb2w6cS1LazzZ1fWxcLeJvdOYN9JSA4KMXrBvFcoYYNtmxZolbuFnfoiC9ATTuahcPiecicLZuh4U8H21A9SzoUt4S18xncJYyO
p+0wYkBtqRZUf0rqTkObvy3UsOzv5rgtkRKhqrSNJmcen/iwAcmWo0wpl2HdNh21nFaf006pGKSCXR8ibvu7Up
/S5B+QG0KujPHtdqZ0TUjRNccRJ31RATB7IzzhPvYlarTOU0xmfX4dN9Mo25xWNk5A+RuGwefT3jPVAoipgF3aoWQuFS6jwqJsztnCFUAueUgrM
4AMBjv6erkrwck0CX89/Z8C7brSR7ntcCPA4dTUqCu0ld8xkJ+Z/zwYQ/NOW
/U88GWA2dt+9aiS9XIbfvyNWLkftmLjc2XIqNYanuooFdJA0CMDbkvSMBj6+jXp/gClxS/rQ==</paReq>
          <termUrl>https://sandbox.egopay.ru/sbrfpayment-release/rest/finish3ds.do</termUrl>
        </data>
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>10</code>
          <description> [orderNumber]</description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0" />
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Возможные коды ошибок представлены в таблице ниже.

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

5.1.5. Платёж Samsung Pay

Для оплаты через Samsung Pay используется запрос `samsungPay`. Этот запрос используется только при оплате из мобильного приложения.



Ниже представлен пример запроса на оплату.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:samsungPay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <description>Test description</description>
      </arg0>
    </mer:samsungPay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

<paymentToken>ew0KICB7DQoJICAidmVyc2l1vbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNCemFXZHVZWFIXY21VPSIsDQoJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZW11cmFsUHVibG1jS2V5IjogIklGa3dFd11IS29aSXpqMENBUVlJS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcG
```

pLemY5YVh6MjZXVDZaVE4yekUzaUdYUWpjWlJZWUFkUULURFgyUmtBTmJ0N2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVfozZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQkid3JhcHBlZEt1eSI6ICUyeji2V1Q2WlROMnpFM2lHWFFqYz0iDQoJCSJwdWJsaWNLZXlYXNoIjogIk9yV2dqUkdrUUVXamRrUmRVclhmaUxHRDBoZS96cEVlNTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWw0aW9uSWQioiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQoJICAiZGF0YSI6ICIxZlFhFMTNrdnpUVVlA2blbFTjhEMnBoclBsZlFjR3I4VzN5ajJTSF1Zai9QeWNIV1RqbnBWN3ovRXI3OGJyaT09Ig0KICB9DQp9</paymentToken>

```
<language>RU</language>
<additionalParameters>
  <entry>
    <key>firstParamName</key>
    <value>firstParamValue</value>
  </entry>
</additionalParameters>
<preAuth>true</preAuth>
<ip>127.0.0.1</ip>
  <orderBundle>
    <customerDetails>
      <email>test@test.ru</email>
      <phone>89992227755</phone>
      <contact>Ivan Smirnoff</contact>
      <deliveryInfo>
        <deliveryType>courier</deliveryType>
        <country>RU</country>
        <city>Moscow</city>
      </deliveryInfo>
      <inn>1234567890</inn>
      <passport>2222888888</passport>
    </customerDetails>
    <cartItems>
      <items positionId="1">
        <name>flowers</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="color">red</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">3</quantity>
        <itemAmount>10000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode1</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
          <discountType>percent</discountType>
          <discountValue>3</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
          <interestType>vip</interestType>
          <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
      </items>
      <items positionId="2">
        <name>gift</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">2</quantity>
        <itemAmount>20000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode2</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
          <discountType>percent</discountType>
          <discountValue>5</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
          <interestType>vip</interestType>
          <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
      </items>
      <items positionId="3">
        <name>giftbasket</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">1</quantity>
        <itemAmount>55000</itemAmount>
```

```

        <itemCode>itemCode3</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
            <discountType>percent</discountType>
            <discountValue>10</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
            <interestType>vip</interestType>
            <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
    </items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:samsungPay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание параметров запроса представлено в таблице ниже.

merchant	Нет	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.
paymentToken	Да	Содержимое параметра <code>3ds.data</code> из ответа, полученного от Samsung Pay.
ip	Да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках).
description	Нет	Описание заказа.
language	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additionalParameters	Нет	См. описание

preAuth	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p> </div>
clientId	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
currencyCode	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
orderBundle		Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams		<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> и <code>additionalOfdParams</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.	Все версии.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.								

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:samsungPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ниже представлен пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>1</code>
          <description> </description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:samsungPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Описание	Обязательно
success	Не актуально	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> true (истина) - платёж прошёл успешно; false (ложь) - платёж не прошёл.
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	Да	Код ошибки.
	description	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.

message	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.
---------	----	--

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

5.1.6. Запрос отмены оплаты заказа

Для запроса отмены заказа используется запрос `reverseOrder`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Недопустимая операция для текущего состояния заказа
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:reverseOrder>
      <order language="ru" orderId="f88a2bbf-2021-4ccc-8783-8a13068a89f9">
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:reverseOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:reverseOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="7" errorMessage=" " />
    </ns1:reverseOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.7. Запрос полного возврата средств оплаты заказа

Для запроса полного возврата средств оплаты используется запрос `refundOrder`. По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.

refundAmount	N..12	да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.												
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.												
params	См. описание	нет	<p>Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах. Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..20</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра.</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>AN..1024</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра.</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..20	да	Название дополнительного параметра.	value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра.
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра.												
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра.												
additionalOfdParams	См. описание.	нет	<p>Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>												

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект <code>agent_info</code> .	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Не указан номер заказа
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма возврата не совпадает с полной суммой заказа. Для частичного возврата необходима Корзина

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:refundOrder>
      <order language="ru" orderId="3b32da16-1171-42c0-9d4e-bb6e243ff11d" refundAmount="24000">
        <!--Optional:-->
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:refundOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0"/>
    </ns1:refundOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.1.8. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа

Для частичного возврата средств используется запрос `refundOrder` с обязательным указанием Корзины возвращаемых товаров. По этому запросу средства по заказу будут возвращены плательщику.

Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны. Система позволяет вернуть средства более 1 раза, но не более первоначальной суммы списания.



Для безошибочной обработки запроса достаточно передать параметры `quantity` и `positionId`.

Раздел "[Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание												
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.												
refundAmount	N..12	да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.												
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.												
params	См. описание	нет	Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах. Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code> , где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение: <table border="1" data-bbox="483 1709 1133 1835"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..20</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра.</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>AN..1024</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра.</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..20	да	Название дополнительного параметра.	value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра.
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра.												
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра.												
refundItems	См. описание.		Тэг для передачи информации о возвращаемых товарах - номер позиции товара в запросе, название, детали, единица измерения, количество, валюта, код товара, скидка, выгода агента.												

additionalOfdParams	См. описание.	нет	<p>Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>
-------------------------------------	---------------	-----	--

Параметры **refundItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
<code>positionId</code>	ANS..12	да	<p>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</p> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 5px; margin-top: 10px;">  В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой. </div>								
<code>name</code>	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции								
<code>quantity</code>	N..18	да	<p>Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Для данного параметра указывается атрибут:</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>measure</code></td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	<code>measure</code>	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
Название	Тип	Обязательно	Описание								
<code>measure</code>	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции								
<code>itemAmount</code>	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>								
<code>itemCurrency</code>	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
<code>itemCode</code>	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара								
tax		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания налога. Если для магазина указаны настройки фискализации, данный блок может передаваться, но не является обязательным (значения параметров данного блока проверяться не будут).								
<code>itemPrice</code>	N..12	нет	Стоимость одной товарной позиции одного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Если для магазина указаны настройки фискализации, данное поле может передаваться, но не является обязательным (значение данного поля проверяться не будет).								

agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Атрибуты параметра **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Успешно
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины товаров
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа

8	Неверная товарная позиция для возврата
8	Превышено количество возвращаемой товарной позиции в Корзине
8	Превышена стоимость возвращаемой товарной позиции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:refundOrder>
      <order language="ru" orderId="531eaa8d-b32d-46dd-8e48-64b873886e70" refundAmount="10000">
        <!--Optional:-->
        <refundItems>
          <!--Zero or more repetitions:-->

          <items positionId="1">
            <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
            <!-- Optional: -->
            <itemDetails>
              <!-- Zero or more repetitions: -->
              <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
              <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
            </itemDetails>
            <quantity measure="">1</quantity>
            <itemAmount>7000</itemAmount>
            <itemCurrency>643</itemCurrency>
            <itemCode>T-M-14</itemCode>
            <!-- Optional: -->
            <discount>
              <!-- Optional: -->
              <discountType>percent</discountType>
              <!-- Optional: -->
              <discountValue>5</discountValue>
            </discount>
            <!-- Optional: -->
            <agentInterest>
              <!-- Optional: -->
              <interestType>agentPercent</interestType>
              <!-- Optional: -->
              <interestValue>7</interestValue>
            </agentInterest>
            <tax>
              <taxType>1</taxType>
              <taxSum>111</taxSum>
            </tax>
            <itemPrice>7000</itemPrice>
          </items>

          <items positionId="2">
            <name>Universal Mirror Enduro</name>
            <!-- Optional: -->
            <itemDetails>
              <!-- Zero or more repetitions: -->
              <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
              <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
            </itemDetails>
            <quantity measure="">1</quantity>
            <itemAmount>3000</itemAmount>
            <itemCurrency>643</itemCurrency>
            <itemCode>NM-15</itemCode>
            <!-- Optional: -->
            <discount>
              <!-- Optional: -->
              <discountType>percent</discountType>
              <!-- Optional: -->
              <discountValue>5</discountValue>
            </discount>
          </items>
        </refundItems>
      </order>
    </mer:refundOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        </discount>
        <!-- Optional: -->
        <agentInterest>
            <!-- Optional: -->
            <interestType>agentPercent</interestType>
            <!-- Optional: -->
            <interestValue>7</interestValue>
        </agentInterest>
        <tax>
            <taxType>1</taxType>
            <taxSum>111</taxSum>
        </tax>
        <itemPrice>3000</itemPrice>
    </items>

</refundItems>
<!--Zero or more repetitions:-->
<params name=" " value=" " />
</order>
</mer:refundOrder>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0"/>
    </ns1:refundOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.1.9. Запрос сведений о кассовом чеке

Для получения сведений о чеках по заказу используется запрос `getReceiptStatus`. В запросе могут передаваться следующие данные:

- идентификатор заказа - `orderId` `orderNumber`;
- идентификатор чека - `uuid`.

Если передан идентификатор заказа (`orderId` или `orderNumber`), ответ возвращает все чеки данного заказа. При передаче только идентификатора чека ответ возвращает сведения только о данном чеке. Если указаны и идентификатор заказа, и чека, ответ возвращает все чеки заказа.

Параметры запроса

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>userName</code>	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
<code>password</code>	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>language</code>	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа



Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.
orderNumber	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
receipt		нет	Блок с параметрами чека

Атрибуты блока **Receipt** представлены в таблице ниже.

Название

	Тип	Обязательность	Описание
receiptStatus	N2	да	По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none">• 0 - Отправлен платёж;• 1 - Доставлен платёж;• 2 - Ошибка платежа;• 3 - Отправлен возврат;• 4 - Доставлен возврат;• 5 - Ошибка возврата.
uuid	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.
shiftNumber	N	нет	Номер смены.
fiscalReceiptNumber	N	нет	Номер чека в смене.
receiptDatetime	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе. Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.
fnNumber	S..16	нет	Номер фискального накопителя.
ecrRegistrationNumber	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.
fiscalDocumentNumber	N	нет	Фискальный номер документа.
fiscalDocumentAttribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.
amountTotal	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.
serialNumber	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.
ofd		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.

Атрибуты блока **OFD** представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательность	Описание
name	S..256	нет	Наименование оператора фискальных данных.
website	S..58	нет	Сайт оператора фискальных данных.
inn	S12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика оператора фискальных данных.

Коды ошибок

В таблице ниже представлены коды и сообщения ошибок.

Код ошибки	Сообщение
1	Необходим хотя бы один из параметров: orderId, orderNumber, uuid.
5	Доступ запрещён.
6	Чек не найден.
7	Системная ошибка.

Пример запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:rec="http://engine.paymentgate.ru/webservices/receiptstatus">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rec:getReceiptStatus>
      <receiptStatus>
        <uuid>2716850</uuid>
        <language>ru</language>
      </receiptStatus>
    </rec:getReceiptStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getReceiptStatusResponse xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/receiptstatus">
      <return errorCode="0">
        <orderNumber>1000</orderNumber>
        <orderId>0291b265-2285-42e4-be43-63870c9ce016</orderId>
        <receipt>
          <ofd>
            <name>PAYKIOSK</name>
          </ofd>
          <receiptStatus>2</receiptStatus>
          <uuid>2716850</uuid>
        </receipt>
      </return>
    </ns1:getReceiptStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.10. Расширенный запрос состояния заказа

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
merchantOrderNumber	ANS..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.

* В запросе необходимо передать или параметр `orderId`, или `merchantOrderNumber`. Если в запросе передаются оба параметра, приоритет `orderId` выше.

Параметры ответа

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
<code>orderId</code>	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.
<code>orderStatus</code>	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей); • 2 - Проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - Авторизация отменена; • 4 - По транзакции была проведена операция возврата; • 5 - Иницирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - Авторизация отклонена. 	Все версии.
<code>actionCode</code>	N3	да	Код ответа.	Все версии.
<code>actionCodeDescription</code>	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок; • 1 - Ожидается [<code>orderId</code>] или [<code>orderNumber</code>]; • 5 - Доступ запрещён; • 5 - Пользователь должен сменить свой пароль; • 6 - Заказ не найден; • 7 - Системная ошибка. 	Все версии.
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>amount</code>	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.
<code>currency</code>	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
<code>date</code>	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
<code>depositedDate</code>	N	нет	Дата оплаты заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).	Все версии.
<code>orderDescription</code>	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
<code>ip</code>	ANS..39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>	Все версии.
<code>authRefNum</code>	AN..24	нет	Учётный номер авторизации платежа, который присваивается при регистрации платежа.	02 и выше.
<code>refundedDate</code>	ANS	нет	Дата и время возврата средств.	13 и выше
<p><i>Элемент <code>merchantOrderParams</code> – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе <code>merchantOrderParams</code>.</i></p>				
<code>name</code>	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
<code>value</code>	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<p><i>Элемент <code>cardAuthInfo</code> – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента <code>secureAuthInfo</code> и следующих параметров:</i></p>				
<code>pan</code>	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
<code>expiration</code>	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
<code>cardholderName</code>	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
<code>approvalCode</code>	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.

chargeback	A..5	нет	<p>Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	<p>Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.
product	AN..255	да	<p>Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.</p>	08 и выше.
paymentWay	AS..14	да	<p>Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по связке и т. п.).</p> <p>В этом параметре передаётся способ оплаты. Может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARD - оплата с вводом карточных данных; • CARD_BINDING - оплата связкой; • CARD_MOTO - оплата через колл-центр; • CARD_PRESENT - оплата как cardPresent; • ALFA_ALFACLICK – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClick); • UPOP - для оплаты через систему UPOP, доступно для держателей карт China UnionPay.; • FILE_BINDING - оплата через файл; • SMS_BINDING - оплата через смс; • P2P - перевод с карты на карту; • P2P_BINDING - перевод связкой; • PAYPAL - оплата со счёта PayPal; • MTS - оплата со счёта МТС; • APPLE_PAY - Apple Pay; • APPLE_PAY_BINDING - оплата связкой Apple Pay; • ANDROID_PAY - Android Pay; • ANDROID_PAY_BINDING - оплата связкой Android Pay; • GOOGLE_PAY_CARD - Google Pay нетокенизированная; • GOOGLE_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой GooglePay; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay; • SAMSUNG_PAY - Samsung Pay; • SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay; • iPOS - оплата iPOS. 	09 и выше.
<i>Элемент secureAuthInfo (элемент состоит из элемента eci и элемента threeDSInfo, являющимся списком параметров cavv и xid):</i>				
eci	N..4	нет	<p>Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.</p>	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	<p>Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.</p>	Все версии.
xid	ANS..80	нет	<p>Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.</p>	Все версии.
<i>Элемент bindingInfo состоит из параметров:</i>				
clientId	ANS..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.</p>	Все версии.
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связки созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.</p>	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	<p>Дата/время авторизации.</p>	02 и выше.
terminalId	AN..10	нет	<p>Id терминала.</p>	02 и выше.
<i>Элемент paymentAmountInfo состоит из параметров:</i>				
approvedAmount	N..20	нет	<p>Сумма, заходированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).</p>	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	<p>Сумма, подтверждённая для списания с карты.</p>	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	<p>Сумма возврата.</p>	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	<p>Состояние заказа.</p>	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	<p>Сумма комиссии.</p>	11 и выше.
<i>Элемент bankInfo состоит из параметров:</i>				
bankName	AN..200	нет	<p>Наименование банка-эмитента.</p>	03 и выше.

bankCountry Code	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountry Name	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.
orderBundle	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
customerDetails	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
cartItems	См. описание	нет	Блок с атрибутами товарных позиции корзины товаров. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше

Содержимое customerDetails

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
email	ANS..40	нет	Адрес электронной почты покупателя.	03 и выше.
phone	N.12	нет	Телефон покупателя.	03 и выше.
fullName	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Фамилия, имя и отчество плательщика.	13 и выше.
passport	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.	13 и выше.
inn	N..12	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.	13 и выше.

Содержимое cartItems

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
items	См. описание	нет	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в корзине. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое items

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended								
name	ANS..100	нет	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	03 и выше.								
quantity	N..18	нет	В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного position Id. Для указания дробных чисел используется десятичная точка. Мера измерения передаётся в виде атрибута. <table border="1" data-bbox="495 1873 1198 1959"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>нет</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции	03 и выше.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции									

itemAmount	N..18	нет	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты.	03 и выше.
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.
itemCode	ANS..100	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.
itemAttributes	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше.

Ниже представлены параметры блока itemAttributes

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - товар; • 2 - подакцизный товар; • 3 - работа; • 4 - услуга; • 5 - ставка азартной игры; • 6 - выигрыш азартной игры; • 7 - лотерейный билет; • 8 - выигрыш лотереи; • 9 - предоставление РИД; • 10 - платёж; • 11 - агентское вознаграждение; • 12 - составной предмет расчёта; • 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	<p>Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке.</p> <p>Пример представления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2. 000000010021FA41002305410000000000000000000000000000000001200AB00 <p>Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.</p>
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:getOrderStatusExtended>
      <order orderId="942e8534-ac73-4e3c-96c6-f6cc448018f7" language="en">
        <!--Optional:-->
        <merchantOrderNumber> </merchantOrderNumber>
      </order>
    </mer:getOrderStatusExtended>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getOrderStatusExtendedResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderNumber="1499420313736" orderStatus="2" actionCode="0" actionCodeDescription="" amount="
10500" currency="643" date="2017-07-07T12:41:12.185+03:00" orderDescription="" ip="127.0.0.1" errorCode="0"
errorMessage="">
        <attributes name="mdOrder" value="dc84ffbc-1d04-4748-94dc-75d87e91a745"/>
        <cardAuthInfo pan="555555**5599" expiration="202012" cardholderName="Test" approvalCode="111111"/>
        <authDateTime>2017-07-07T12:41:12.185+03:00</authDateTime>
        <terminalId>12345678</terminalId>
        <authRefNum>1111111111</authRefNum>
        <paymentAmountInfo paymentState="DEPOSITED" approvedAmount="10500" depositedAmount="10500"
refundedAmount="0"/>
        <bankInfo bankName="SOME BANK IN USA" bankCountryCode="US" bankCountryName="" />
        <orderBundle>
          <cartItems>
            <items positionId="1">
              <name>Universal Mirror Enduro</name>
              <quantity measure="">3.0</quantity>
              <itemAmount>6000</itemAmount>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>NM-15</itemCode>
            </items>
            <items positionId="2">
              <name> </name>
              <quantity measure="">1.0</quantity>
              <itemAmount>4500</itemAmount>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>GFCCHC</itemCode>
            </items>
          </cartItems>
        </orderBundle>
      </return>
    </ns1:getOrderStatusExtendedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.1.11. Запрос закрытия чека

Для закрытия чека используется запрос `closeOfdReceipt`.



- Закрывающий чек может быть отправлен несколько раз для одного заказа. при этом нет ограничения на сумму, т. е. сумма указанная в закрывающем чеке может быть как меньше. так и больше суммы заказа.
- Исключение составляют заказы, для которых был сделан возврат. Для заказов, по которым был сделан возврат, закрытие чека может быть осуществлено, только если сумма всех возвратов меньше подтвержденной суммы заказа (т. е., не было возврата на полную сумму).

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо merchantOrderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
merchantOrderNumber	AN..32	Обязательно передать либо mdOrder, либо merchantOrderNumber	Номер заказа в системе магазина.

amount	N..12	нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
params	См. описание	нет	Не используется.
additionalOfdParams	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).
orderBundle	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).

additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails	См. описание	нет	См. описание
cartItems	См. описание	да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

agent	См. описание	нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>

phone	N..12	нет	Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты: <ul style="list-style-type: none"> +79998887766; 9998887766. Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails	См. описание	нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.

quantity	См. описание	да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax	См. описание	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes	См. описание	нет	Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <pre><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> </div> Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - товар; • 2 - подакцизный товар; • 3 - работа; • 4 - услуга; • 5 - ставка азартной игры; • 6 - выигрыш азартной игры; • 7 - лотерейный билет; • 8 - выигрыш лотереи; • 9 - предоставление РИД; • 10 - платёж; • 11 - агентское вознаграждение; • 12 - составной предмет расчёта; • 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	<p>Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке.</p> <p>Пример представления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2. 000000010021FA41002305410000000000000000000000000000000000001200AB00 <p>Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.</p>
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Пример запроса с корзиной

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:closeOfdReceipt>
      <order merchantOrderNumber="110a88qerf8kfqdarf" amount="24000">
        <!--Optional:-->
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name="param1" value="valueParam1"/>
        <params name="param2" value="valueParam2"/>
        <!--Optional:-->
        <orderBundle>
          <!-- Optional: -->
          <orderCreationDate>2013-07-12T13:51:00</orderCreationDate>
          <!-- -->
          <!-- Optional: -->
          <customerDetails>
            <!-- Optional: -->
            <email>johnsmith@mail.ru</email>
            <!-- Optional: -->
            <phone>+79851231234</phone>
            <!-- Optional: -->
            <contact>Mega Tester</contact>
            <!-- Optional: -->
            <deliveryInfo>
              <!-- Optional: -->
              <deliveryType>courier</deliveryType>
              <country>RU</country>
              <city>Moscow</city>
              <postAddress> 50 .2</postAddress>
            </deliveryInfo>
          </customerDetails>
        </orderBundle>
      </order>
    </mer:closeOfdReceipt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<!-- -->
<cartItems>
  <!-- Zero or more repetitions: -->

  <items positionId="1">
    <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>T-M-14</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
      <!-- Optional: -->
      <discountType>percent</discountType>
      <!-- Optional: -->
      <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
      <!-- Optional: -->
      <interestType>agentPercent</interestType>
      <!-- Optional: -->
      <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    </agentInterest>
    <tax>
      <taxType>1</taxType>
      <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
  </items>

  <items positionId="2">
    <name>Universal Mirror Enduro</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>NM-15</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
      <!-- Optional: -->
      <discountType>percent</discountType>
      <!-- Optional: -->
      <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
      <!-- Optional: -->
      <interestType>agentPercent</interestType>
      <!-- Optional: -->
      <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    </agentInterest>
    <tax>
      <taxType>1</taxType>
      <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
  </items>

```

```

</items>

<items positionId="3">
  <name>Warm Grips</name>
  <!-- Optional: -->
  <itemDetails>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>8000</itemAmount>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <itemCode>G-16</itemCode>
  <!-- Optional: -->
  <discount>
    <!-- Optional: -->
    <discountType>percent</discountType>
    <!-- Optional: -->
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <!-- Optional: -->
  <agentInterest>
    <!-- Optional: -->
    <interestType>agentPercent</interestType>
    <!-- Optional: -->
    <interestValue>7</interestValue>
  </agentInterest>
  </agentInterest>
  <tax>
    <taxType>1</taxType>
    <taxSum>111</taxSum>
  </tax>
  <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>
</cartItems>

</orderBundle>

</order>
</mer:closeOfdReceipt>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример запроса без корзины

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:closeOfdReceipt>
      <order merchantOrderNumber="78ds901234567890" description=" " amount="15000" currency=" " language="
" pickerView="DESKTOP" sessionTimeoutSecs=" " bindingId=" " expirationDate="2014-09-08T14:14:14">
        <params name="param1" value="valueParam1"/>
        <params name="param2" value="valueParam2"/>
        <orderId>666</orderId>
      </order>
    </mer:closeOfdReceipt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:closeOfdReceiptResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" errorMessage="Success">
      </return>
    </ns1:closeOfdReceiptResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2. Запросы, используемые при двухстадийной оплате

5.2.1. Запрос регистрации заказа с предавторизацией

При регистрации заказа необходимо дополнительно передать состав товарной Корзины.

 Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

 Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	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..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p>
amount	N..12	да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.</p> <p> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <ol style="list-style-type: none"> Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5). Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). <p>Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p>

currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
pageView	ANS.. 20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 40px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
bindingId	AN.. 255	по	<p>Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>
returnUrl	ANS.. 512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
failUrl	ANS.. 512	нет	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>

params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre><params name="branch" value="339" /></pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра	value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра												
value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра												
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.												
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.												
orderBundle			Корзина товаров заказа												
additionalOfdParams	См. описание.	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> и <code>additionalOfdParams</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>												
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая доход; • 2 - упрощённая доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения. 												

autocompleti onDate	ANS.. 19	нет	Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате. 2017-12-29T13:02:51  Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.
------------------------	-------------	-----	---

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `merchantOrderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Параметр **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

параметры тэга **agent**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.

MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
---------------	---------	-----	-------------------------

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции								
quantity	N..18	да	<p>Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Для данного параметра указывается атрибут:</p> <table border="1" data-bbox="540 932 1243 1024"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции								
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div data-bbox="540 1157 1487 1272" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный тэг с атрибутами описания налога.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией								

agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Параметры тэга **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара

interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара
---------------	-------	----	---

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.

additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа на удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Неверный номер заказа
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Отсутствует сумма
4	Номер заказа не может быть пуст
4	URL возврата не может быть пуст
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины с указанием наименования отсутствующего элемента
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение <code>quantity</code>

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrderPreAuth>
      <order merchantOrderNumber="23a89ioouygnuygjhv" description="short" amount="24000" currency="643"
language="ru" pageView=" " sessionTimeoutSecs="5400" bindingId=" ">
        <returnUrl>http://yoursite.com</returnUrl>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
        <!--Optional:-->
      </order>
    </mer:registerOrderPreAuth>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<clientId>666</clientId>
<!--Optional:-->
<merchantLogin> </merchantLogin>
<taxSystem>0</taxSystem>

<orderBundle>
  <!-- Optional: -->
  <orderCreationDate>2013-07-12T13:51:00</orderCreationDate>
  <!-- -->
  <!-- Optional: -->
  <customerDetails>
    <!-- Optional: -->
    <email>johnsmith@mail.ru</email>
    <!-- Optional: -->
    <phone>+79851231234</phone>
    <!-- Optional: -->
    <contact>Mega Tester</contact>
    <!-- Optional: -->
    <deliveryInfo>
      <!-- Optional: -->
      <deliveryType>courier</deliveryType>
      <country>RU</country>
      <city>Moscow</city>
      <postAddress> 50 .2</postAddress>
    </deliveryInfo>
    <!-- Optional: -->
    <inn>1234567890</inn>
    <!-- Optional: -->
    <passport>2222888888</passport>
  </customerDetails>

  <!-- -->
  <cartItems>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <items positionId="1">
      <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
      <!-- Optional: -->
      <itemDetails>
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
        <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
      </itemDetails>
      <quantity measure="">1</quantity>
      <itemAmount>8000</itemAmount>
      <itemCurrency>643</itemCurrency>
      <itemCode>T-M-14</itemCode>
      <!-- Optional: -->
      <discount>
        <!-- Optional: -->
        <discountType>percent</discountType>
        <!-- Optional: -->
        <discountValue>5</discountValue>
      </discount>
      <!-- Optional: -->
      <agentInterest>
        <!-- Optional: -->
        <interestType>agentPercent</interestType>
        <!-- Optional: -->
        <interestValue>7</interestValue>
      </agentInterest>
      <tax>
        <taxType>1</taxType>
        <taxSum>111</taxSum>
      </tax>
      <itemPrice>8000</itemPrice>
    </items>

    <items positionId="2">
      <name>Universal Mirror Enduro</name>
      <!-- Optional: -->
      <itemDetails>

```

```

        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
        <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>NM-15</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
        <!-- Optional: -->
        <discountType>percent</discountType>
        <!-- Optional: -->
        <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
        <!-- Optional: -->
        <interestType>agentPercent</interestType>
        <!-- Optional: -->
        <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    <tax>
        <taxType>1</taxType>
        <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>

<items positionId="3">
    <name>Warm Grips</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>G-16</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
        <!-- Optional: -->
        <discountType>percent</discountType>
        <!-- Optional: -->
        <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
        <!-- Optional: -->
        <interestType>agentPercent</interestType>
        <!-- Optional: -->
        <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    <tax>
        <taxType>1</taxType>
        <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>
</cartItems>

</orderBundle>

</order>
</mer:registerOrderPreAuth>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderPreAuthResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderId="8c76c56b-426c-435d-a24c-1c0927dd6fca" errorCode="0" errorMessage="">
        <formUrl>https://tws.egopay.ru/ab/payment_ru.html?mdOrder=8c76c56b-426c-435d-a24c-1c0927dd6fca<
      /formUrl>
    </return>
  </ns1:registerOrderPreAuthResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой с предавторизацией

В системе реализован функционал частичной оплаты заказа, при которой оплата производится частями. Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

При регистрации заказа необходимо дополнительно передать состав товарной Корзины.

 Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

 Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	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..598	нет	Описание заказа в свободной форме. <div data-bbox="516 1367 1450 1402"><p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p></div>

amount	N..12	да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<i>quantity</i>) и стоимости (<i>price</i>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если <i>quantity</i> = 0,111, а <i>price</i> = 5500, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <i>quantity</i> = 1,455, а <i>price</i> = 6900, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <i>quantity</i> = 1,211, а <i>price</i> = 6988, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). <p>Таким образом, параметр <i>amount</i> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p> </div>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
prePaymentMdOrder	ANS...36	нет	<p>Уникальный идентификатор заказа на предоплату в Платёжном Шлюзе.</p> <p>Используется для привязки заказа с предоплатой с чеком на постоплату.</p>
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <i>payment_<locale>.html</i> и <i>errors_<locale>.html</i>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <i>mobile_payment_<locale>.html</i> и <i>mobile_errors_<locale>.html</i>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <i>pageView</i> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <i>iphone</i> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <i>iphone_payment_<locale>.html</i> и <i>iphone_error_<locale>.html</i>. <p>Где:</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>locale</i> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <i>ru</i> для русского или <i>en</i> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <i>pageView=DESKTOP</i>.</p>
sessionTimeoutSecs	N..9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <i>expirationDate</i>, то значение параметра <i>sessionTimeoutSecs</i> не учитывается.</p>
bindingId	AN..255	по	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <i>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</i>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <i>sessionTimeoutSecs</i>.</p>

returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. returnUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>												
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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>												
params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов params, где атрибут name содержит название, а атрибут value содержит значение:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем email.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр branch позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre style="margin-top: 10px;"><code><params name="branch" value="339" /></code></pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра	value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	ANS..255 байт	да	Название дополнительного параметра												
value	ANS..1024 байт	да	Значение дополнительного параметра												
clientid	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.												
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.												
orderBundle			Корзина товаров заказа												

additionalOfdParams	См. описание.	нет	Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes и additionalOfdParams будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая доход; • 2 - упрощённая доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения.
autocompleteDate	ANS..19	нет	Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 2017-12-29T13:02:51 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки. </div>

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- merchantOrderNumber – номер заказа в системе магазина;
- description – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Параметр **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

параметры тэга **agent**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.

payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.

inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.
-----	-------	-----	---

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции								
quantity	N..18	да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Для указания дробных чисел используется десятичная точка. Для данного параметра указывается атрибут: <table border="1" data-bbox="537 1453 1243 1545"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции								
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div data-bbox="537 1675 1487 1793" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина								

discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный тэг с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом. <pre><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры тэга **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 3 - аванс; 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	Признак предмета расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - товар; 2 - подакцизный товар; 3 - работа; 4 - услуга; 5 - ставка азартной игры; 6 - выигрыш азартной игры; 7 - лотерейный билет; 8 - выигрыш лотереи; 9 - предоставление РИД; 10 - платёж; 11 - агентское вознаграждение; 12 - составной предмет расчёта; 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке. Пример представления: <pre>1. 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 00 AB 00 2. 000000010021FA4100230541000000000000000000000000000000000000001200 AB00</pre> Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.

supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Параметры тэга **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Неверный номер заказа
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Отсутствует сумма
4	Номер заказа не может быть пуст
4	URL возврата не может быть пуст
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины с указанием наименования отсутствующего элемента
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа

8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrderPreAuth>
      <order merchantOrderNumber="123456545123"
        description=" "
        amount="10500" currency="643"
        prepaymentMdOrder="5f0c2a63-fdb3-4594-950a-8f9c36182440"      >
        <!--Optional:-->
        <params name="notGenerateOfdReceipt" value="true"/>
        <returnUrl>https://yoursite.com</returnUrl>
        <orderBundle>
          <!-- -->
          <customerDetails>
            <!--Optional:-->
            <email>kryukoval23@bpcbt.com</email>
            <phone>9256985473</phone>
          </customerDetails>
          <cartItems>
            <!-- Zero or more repetitions: -->
            <items positionId="1">
              <name>Universal Mirror Enduro</name>
              <quantity measure="">3</quantity>
              <itemAmount>6000</itemAmount>
              <itemPrice>2000</itemPrice>
              <itemAttributes>
                <attributes name="paymentMethod">2</attributes>
                <attributes name="paymentObject">1</attributes>
              </itemAttributes>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>NM-15</itemCode>
              <tax>
                <taxType>2</taxType>
              </tax>
            </items>
            <items positionId="2">
              <name> </name>
              <quantity measure="">1</quantity>
              <itemAmount>4500</itemAmount>
              <itemPrice>4500</itemPrice>
              <itemAttributes>
                <attributes name="paymentMethod">2</attributes>
                <attributes name="paymentObject">1</attributes>
              </itemAttributes>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>GFCCHC</itemCode>
              <tax>
                <taxType>2</taxType>
              </tax>
            </items>
          </cartItems>
        </orderBundle>
      </order>
    </mer:registerOrderPreAuth>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderPreAuthResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderId="01e0bee9-5ee4-76b6-91dc-a77501184218" errorCode="0" errorMessage="">
        <formUrl>https://all.rbsdev.com/ab/payment_ru.html?mdOrder=01e0bee9-5ee4-76b6-91dc-a77501184218<
/ formUrl>
        </return>
      </ns1:registerOrderPreAuthResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

5.2.3. Платёж Apple Pay

Для оплаты через Apple Pay используется запрос applePay.



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Пример запроса представлен ниже.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:applePay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <description>Test description</description>

<paymentToken>ew0KICB7DQoJICAidmVyc2lvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNcEmFXZHVZWFIXY21VPsIQ
oJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZWl1cmFsUHVibGljS2V5IjogIklGa3dFd11IS29aSXpqbMENBUVlJS29aSXpqbMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcG
pLemY5YVh6MjZxVjZaVE4yekUzaUdyUWpjlWlJZWUfKUUURFgyUmtBTmJON2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVFozZHRnPT0iIC
AgICAgIA0KCQkid3JhcHBlZEt1eSI6ICJYeji2VlQ2WlROMnpFM2lHWFFqYz0idQoJCSJwdWJsaWNLZX1IYXNoIjogIkk9yV2dqUkdrCUVXamRrUm
RVclhmaUxHRDBoZS96cEV1NTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWN0aW9uSWQIOiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQ
oJICAiZGF0YSI6ICIXZHFMTNrdnpUVlA2bldFTjhEMnBoc1BsZlFjR3I4VzN5ajJTSF1Zai9QeWNIV1RqbWBN3ovRXI3OGJyaT09Ig0KICB9DQ
p9</paymentToken>
        <language>RU</language>
        <additionalParameters>
          <entry>
            <key>firstParamName</key>
            <value>firstParamValue</value>
          </entry>
        </additionalParameters>
        <preAuth>>true</preAuth>
        <ip>127.0.0.1</ip>
        <orderBundle>
          <customerDetails>
            <email>test@kzntest.ru</email>
            <phone>89032227755</phone>
            <contact>YUrij Arhipov</contact>
            <deliveryInfo>
              <deliveryType>courier</deliveryType>
              <country>RU</country>
              <city>Moscow</city>
              <postAddress> 50 .2</postAddress>
            </deliveryInfo>
            <inn>1234567890</inn>
            <passport>2222888888</passport>
          </customerDetails>
          <cartItems>
            <items positionId="1">
              <name>flowers</name>
              <itemDetails>
                <itemDetailsParams name="color">red</itemDetailsParams>
              </itemDetails>
              <quantity measure="">3</quantity>
            </items>
          </cartItems>
        </orderBundle>
      </arg0>
    </mer:applePay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <itemAmount>100000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode1</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
            <discountType>percent</discountType>
            <discountValue>3</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
            <interestType>vip</interestType>
            <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
    </items>
    <items positionId="2">
        <name>gift</name>
        <itemDetails>
            <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">2</quantity>
        <itemAmount>200000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode2</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
            <discountType>percent</discountType>
            <discountValue>5</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
            <interestType>vip</interestType>
            <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
    </items>
    <items positionId="3">
        <name>giftbasket</name>
        <itemDetails>
            <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">1</quantity>
        <itemAmount>550000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode3</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
            <discountType>percent</discountType>
            <discountValue>10</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
            <interestType>vip</interestType>
            <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
    </items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:applePay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание запроса представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
merchant	AN..30	Нет	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Нет	Уникальный номер заказа на стороне продавца.

description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
paymentToken	AN..8192	Нет	<p>Параметр <code>paymentToken</code> должен содержать закодированное в Base64 значение свойства <code>paymentData</code>, полученного из объекта <code>PKPaymentToken Object</code> от системы Apple Pay (подробнее см. документацию Apple Pay). Таким образом, чтобы сделать запрос на оплату в платёжный шлюз, продавец должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получить от системы Apple Pay объект <code>PKPaymentToken Object</code>, содержащий свойство <code>paymentData</code>; 2. извлечь значение свойства <code>paymentData</code> и закодировать его в Base64; 3. включить закодированное значение свойства <code>paymentData</code> в качестве значения параметра <code>paymentToken</code> в запросе на оплату, который продавец направит в платёжный шлюз.
language	A2	Нет	<p>Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.</p>
additionalParameters	AN..1024	Нет	<p>См. описание</p>
preAuth	A..5	Да	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
ip	ANS..39	Нет	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
orderBundle			<p>Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.</p>
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> +79998887766; 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								

supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1" data-bbox="548 1623 1390 1713"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.

agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:applePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>4574f3e8-0d9a-418e-adcc-4b63aadee95b</orderId>
        </data>
        <orderStatus orderNumber="1478528500391" orderStatus="2" actionCode="0" actionCodeDescription=" "
amount="960000" currency="643" date="2016-11-07T17:24:13.573+03:00" ip="81.18.144.51" errorCode="0">
          <attributes name="mdOrder" value="4574f3e8-0d9a-418e-adcc-4b63aadee95b" />
          <cardAuthInfo maskedPan="520424**0010" expiration="201907" cardholderName="CARD HOLDER"
approvalCode="123456" />
          <authDateTime>2016-11-07T17:24:13.890+03:00</authDateTime>
          <terminalId>12345678</terminalId>
          <authRefNum>111111111111</authRefNum>
          <paymentAmountInfo paymentState="DEPOSITED" approvedAmount="960000" depositedAmount="960000"
refundedAmount="0" />
          <bankInfo bankCountryName="&lt;/>" />
        </orderStatus>
      </return>
    </ns1:applePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ниже представлен пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:applePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>10</code>
          <description> </description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0" />
      </return>
    </ns1:applePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр		Обязательный параметр	Описание																																														
success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - платёж прошёл успешно; • false (ложь) - платёж не прошёл. 																																														
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.																																														
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	N..2	Да	Код ошибки. Коды ошибок, которые могут быть возвращены в результате неуспешной оплаты, представлены в таблице ниже. <table border="1" data-bbox="812 493 1485 1879"> <thead> <tr> <th>Код ошибки</th> <th>Сообщение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Недостаточно средств на карте</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td>Некорректное значение параметра [validationUrl]</td> </tr> <tr> <td>Ошибка создания заказа</td> </tr> <tr> <td>Платеж отклонен</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>Некорректное значение параметра [morder]</td> </tr> <tr> <td>Заказ не найден</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Системная ошибка</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Неверное состояние заказа</td> </tr> <tr> <td rowspan="20">10</td> <td>Некорректное значение параметра [merchant]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td>Неверное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [orderNumber]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.version]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [currencyCode]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [p]</td> </tr> <tr> <td>У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]</td> </tr> <tr> <td>Отсутствует закрытый ключ для расшифрования</td> </tr> <tr> <td>Двухстадийные платежи запрещены</td> </tr> <tr> <td>Неизвестная валюта</td> </tr> <tr> <td>Дублирующий номер заказа</td> </tr> <tr> <td>Суммы в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Валюты в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение дополнительного параметра ofd</td> </tr> <tr> <td>Расшифровка переданных данных неуспешна</td> </tr> <tr> <td>У продавца отсутствует приватный ключ</td> </tr> <tr> <td>URL возврата не может быть пуст</td> </tr> <tr> <td>Авторизация неуспешна</td> </tr> </tbody> </table>	Код ошибки	Сообщение	1	Недостаточно средств на карте	4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	5	Некорректное значение параметра [validationUrl]	Ошибка создания заказа	Платеж отклонен	6	Некорректное значение параметра [morder]	Заказ не найден	7	Системная ошибка	9	Неверное состояние заказа	10	Некорректное значение параметра [merchant]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	Неверное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]	Некорректное значение параметра [orderNumber]	Некорректное значение параметра [paymentToken]	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]	Некорректное значение параметра [currencyCode]	Некорректное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [p]	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования	Двухстадийные платежи запрещены	Неизвестная валюта	Дублирующий номер заказа	Суммы в заказе и в корзине отличаются	Валюты в заказе и в корзине отличаются	Некорректное значение дополнительного параметра ofd	Расшифровка переданных данных неуспешна	У продавца отсутствует приватный ключ	URL возврата не может быть пуст	Авторизация неуспешна
Код ошибки	Сообщение																																																	
1	Недостаточно средств на карте																																																	
4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
5	Некорректное значение параметра [validationUrl]																																																	
	Ошибка создания заказа																																																	
	Платеж отклонен																																																	
6	Некорректное значение параметра [morder]																																																	
	Заказ не найден																																																	
7	Системная ошибка																																																	
9	Неверное состояние заказа																																																	
10	Некорректное значение параметра [merchant]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
	Неверное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]																																																	
	Некорректное значение параметра [orderNumber]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]																																																	
	Некорректное значение параметра [currencyCode]																																																	
	Некорректное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [p]																																																	
	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]																																																	
	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования																																																	
	Двухстадийные платежи запрещены																																																	
	Неизвестная валюта																																																	
Дублирующий номер заказа																																																		
Суммы в заказе и в корзине отличаются																																																		
Валюты в заказе и в корзине отличаются																																																		
Некорректное значение дополнительного параметра ofd																																																		
Расшифровка переданных данных неуспешна																																																		
У продавца отсутствует приватный ключ																																																		
URL возврата не может быть пуст																																																		
Авторизация неуспешна																																																		
	description	ANS..512	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.																																														
orderStatus	errorCode	N3	Нет	Код ошибки. Список возможных кодов ошибок представлен в описании запроса состояния заказа .																																														

(содержит параметры состояния заказа и возвращается, только если платёж шлюз признал все параметры запроса верными)

orderNumber	AN..32	Нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы.
orderStatus	N..2	Нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Отсутствует, если заказ не был найден. Возможны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 - заказ зарегистрирован, но не оплачен; 1 - предавторизованная сумма заходирована (для двухстадийных платежей); 2 - проведена полная авторизация суммы заказа; 3 - авторизация отменена; 4 - по транзакции была проведена операция возврата; 5 - инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; 6 - авторизация отклонена.
actionCode	N..5	Нет	Коды ответа - цифровое обозначение результата, к которому привело обращение к системе со стороны пользователя. Коды, принятые в системе, представлены в приложении Коды ответа - расшифровка actionCode .
actionCodeDescription	AN..512	Нет	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре language в запросе.
amount	N..20	Нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках или центах).
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
date	ANS	Нет	Дата регистрации заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
merchantOrderParams	AN..1024	Нет	Параметр, содержащий атрибуты, в которых передаются дополнительные параметры продавца: <ul style="list-style-type: none"> name - название дополнительного параметра; value - значение дополнительного параметра.
attributes	AN..1024	Нет	Атрибуты заказа в платёжной системе (номер заказа): <ul style="list-style-type: none"> name - название атрибута, всегда принимает значение mdOrder; value - номер заказа в платёжной системе (уникален в пределах системы).
cardAuthInfo	См. описание	Нет	Данные о платёжной карте покупателя: <ul style="list-style-type: none"> expiration (ANS) - год и месяц истечения срока действия платёжной карты; cardholderName (A..64) - имя держателя карты, если доступно; approvalCode (AN6) - код авторизации платежа, может содержать цифры и латинские буквы; <ul style="list-style-type: none"> pan (NS..19) маскированный DPAN: номер, привязанный к мобильному устройству покупателя и выполняющий функции номера платёжной карты в системе Apple Pay.
authDateTime	ANS	Нет	Дата и время авторизации в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
terminalId	AN..10	Нет	Идентификатор терминала в процессинге, через который осуществлялась оплата.
authRefNum	AN..24	Нет	Учётный номер авторизации, который присваивается при регистрации платежа.
paymentAmountInfo	См. описание	Нет	Параметр, содержащий вложенные параметры с информацией о суммах подтверждения, списания, возврата: <ul style="list-style-type: none"> paymentState (A..10) - состояние платежа; approvedAmount (N..12) - сумма, подтверждённая к списанию; depositedAmount (N..12) - сумма списания с карты; refundedAmount (N..12) - сумма возврата.
bankInfo	См. описание	Нет	Содержит вложенный параметр bankCountryName (AN..160) - если доступно, в параметре передаётся наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.

5.2.4. Платёж Google Pay

Для оплаты через Google Pay используется запрос googlePay.



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Поле	Тип	Обязательность	Описание
------	-----	----------------	----------

merchant	AN..255	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
description	ANS..598	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
additionalParameters	См. описание	Нет	
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
clientId	ANS..255	Нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.
paymentToken	AN..8192	Да	Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 643 (российский рубль).
email	ANS..40	Нет (см. описание)	Электронная почта покупателя.
phone		Нет (см. описание)	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +7998887766; • 998887766.

returnUrl	ANS..512	Да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. returnUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
orderBundle			Тэг, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга `items`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.	Все версии.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.								

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример запроса на оплату.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:googlePay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <language>RU</language>
        <preAuth>>true</preAuth>

        <paymentToken>eyJhcHBsaWNhdGlvbWlBYWlhcmlBY2NvdW50TnVtYmVyIjoieWVhbnRlcjE2NDMiLCJ0cmFuc2FjdGlvbkFtb3VudCI6MzY1MDAsImRldmljZU1hbnVmYWN0dXJlck
        lkZW50aWZpZXIiOiIwNDAwMTAwMzAyNmZlcjE2NDMiLCJwYXltZW50RGF0YVR5cGUiOiIzRlNlY3VyZSI6InBheW11bnREYXRhIjpp7Im9ubGluZVZBheW11bn
        RDcnlwdG9ncmFtIjoieWVhbnRlcjE2NDMiLCJwYXltZW50RGF0YVR5cGUiOiIzRlNlY3VyZSI6InBheW11bnREYXRhIjpp7Im9ubGluZVZBheW11bn
        <ip>127.0.0.1</ip>
        <amount>230000</amount>
        <currencyCode>643</currencyCode>
        <returnUrl>https://test.ru/</returnUrl>
        <orderBundle>
          <customerDetails>
            <email>test@kzntest.ru</email>
            <phone>89032227755</phone>
            <contact>Ivan Smirnoff</contact>
            <deliveryInfo>
              <deliveryType>courier</deliveryType>
              <country>RU</country>
              <city>Moscow</city>
              <postAddress>googlepaypostaddress</postAddress>
            </deliveryInfo>
            <inn>1234567890</inn>
            <passport>222888888</passport>
          </customerDetails>
          <cartItems>
            <items positionId="1">
              <name>flowers</name>
              <itemDetails>
                <itemDetailsParams name="color">red</itemDetailsParams>
              </itemDetails>
              <quantity measure=" ">3</quantity>
              <itemAmount>10000</itemAmount>
              <itemCode>itemCode1</itemCode>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <discount>
                <discountType>percent</discountType>
                <discountValue>3</discountValue>
              </discount>
              <agentInterest>
                <interestType>vip</interestType>
                <interestValue>10</interestValue>
              </agentInterest>
            </items>
          </cartItems>
        </mer:googlePay>
      </arg0>
    </mer:googlePay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</items>
<items positionId="2">
  <name>gift</name>
  <itemDetails>
    <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">2</quantity>
  <itemAmount>20000</itemAmount>
  <itemCode>itemCode2</itemCode>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <discount>
    <discountType>percent</discountType>
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <agentInterest>
    <interestType>vip</interestType>
    <interestValue>10</interestValue>
  </agentInterest>
</items>
<items positionId="3">
  <name>giftbasket</name>
  <itemDetails>
    <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>55000</itemAmount>
  <itemCode>itemCode3</itemCode>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <discount>
    <discountType>percent</discountType>
    <discountValue>10</discountValue>
  </discount>
  <agentInterest>
    <interestType>vip</interestType>
    <interestValue>10</interestValue>
  </agentInterest>
</items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:googlePay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
	termUrl	AN.. 512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.
	acsUrl	AN.. 512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.

	paReq	AN.. 512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика.
	bindingId	AN.. 255	Параметр возвращается, если используются связи	Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	ANS	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0" />
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа на запрос оплаты нетокенизированной картой с перенаправлением на ACS.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>e286fe2b-e2f1-7ddc-9f1c-02290008afa2</orderId>
          <acsUrl>https://tws.egopay.ru/acs/auth/start.do</acsUrl>
          <paReq>eJxVktFyqjAqhl+F4R5DQkTirOngwU69kHZaPDO9BFyRHgEboEN9+iaK7endfpudf3f
/DdwN1dH6QNWWTb2w6cS1LazzZ1fWxcLeJvdOYN9JSA4KMXrBvFcoYYNtmxZolbuFnfoic9ATTuahcPiecicLZuh4U8H21A9SzoUt4S18xncJYyO
p+0wYkBtqRZUf0rqTkObvy3UsOzv5rgtkRKhqrSNJmcen/iwAcmWo0wpl2HdNh21nFaf006pGKSCXR8ibvu7Up
/S5B+QG0KujPHtdqZ0TUjRNccRJ31RATB7IzzhPvY1arTOU0xmfX4dN9Mo25xWNk5A+RuGwefT3jPVAoipgF3aoWQuFS6jwqJsztncFUAueUgrM
4AMBjv6erkrwck0CX89/Z8C7brSR7ntcCPA4dTUqCu0ld8xkJ+Z/zwYQ/NOW
/U88GWA2dt+9aiS9XIbfvyNWLkftmLjc2XIqNYanuooFdJA0CMBkvSMBj6+jXp/gClxS/rQ==</paReq>
          <termUrl>https://sandbox.egopay.ru/sbrfpayment-release/rest/finish3ds.do</termUrl>
        </data>
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:googlePayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>10</code>
          <description> [orderNumber]</description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:googlePayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Возможные коды ошибок представлены в таблице ниже.

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

5.2.5. Платёж Samsung Pay

Для оплаты через Samsung Pay используется запрос `samsungPay`. Этот запрос используется только при оплате из мобильного приложения.

```
,
```

Ниже представлен пример запроса на оплату.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:samsungPay>
      <arg0>
        <merchant>OurBestMerchantLogin</merchant>
        <orderNumber>UAF-203974-DE</orderNumber>
        <description>Test description</description>
      </arg0>
    </mer:samsungPay>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

<paymentToken>ew0KICB7DQoJICAidmVyc2lVbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNCemFXZHVZWFIxY21VPSIsDQoJICAiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZWllcmFsUHVibG1jS2V5IjogIk1Ga3dFd11IS29aSXpqMENBUVlJS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcG
```

pLemY5YVh6MjZXVDZaVE4yekUzaUdYUWpjWlJZWUFkUULURFgyUmtBTmJ0N2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVfozZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQkid3JhcHBlZEt1eSI6ICUyeji2V1Q2WlROMnpFM2lHwFFqYz0iDQoJCSJwdWjsaWNLZx1IYXNoIjogIk9yV2dqUkdrCUVXamRrUmRVclhmaUxHRDBoZS96cEV1NTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWw0aW9uSWQioiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQoJICAiZGF0YSI6ICIxZlFhFMTNrdnpUVlA2blldFTjhEMnBoclBsZlFjR3I4VzN5ajJTSF1Zai9QeWNIV1RqbnBWN3ovRXI3OGJyaT09Ig0KICB9DQp9</paymentToken>

```
<language>RU</language>
<additionalParameters>
  <entry>
    <key>firstParamName</key>
    <value>firstParamValue</value>
  </entry>
</additionalParameters>
<preAuth>true</preAuth>
<ip>127.0.0.1</ip>
  <orderBundle>
    <customerDetails>
      <email>test@test.ru</email>
      <phone>89992227755</phone>
      <contact>Ivan Smirnoff</contact>
      <deliveryInfo>
        <deliveryType>courier</deliveryType>
        <country>RU</country>
        <city>Moscow</city>
      </deliveryInfo>
      <inn>1234567890</inn>
      <passport>2222888888</passport>
    </customerDetails>
    <cartItems>
      <items positionId="1">
        <name>flowers</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="color">red</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">3</quantity>
        <itemAmount>10000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode1</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
          <discountType>percent</discountType>
          <discountValue>3</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
          <interestType>vip</interestType>
          <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
      </items>
      <items positionId="2">
        <name>gift</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="toys">boys</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">2</quantity>
        <itemAmount>20000</itemAmount>
        <itemCode>itemCode2</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
          <discountType>percent</discountType>
          <discountValue>5</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
          <interestType>vip</interestType>
          <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
      </items>
      <items positionId="3">
        <name>giftbasket</name>
        <itemDetails>
          <itemDetailsParams name="box">packet</itemDetailsParams>
        </itemDetails>
        <quantity measure=" ">1</quantity>
        <itemAmount>55000</itemAmount>
```

```

        <itemCode>itemCode3</itemCode>
        <itemCurrency>643</itemCurrency>
        <discount>
            <discountType>percent</discountType>
            <discountValue>10</discountValue>
        </discount>
        <agentInterest>
            <interestType>vip</interestType>
            <interestValue>10</interestValue>
        </agentInterest>
    </items>
</cartItems>
</orderBundle>
</arg0>
</mer:samsungPay>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание параметров запроса представлено в таблице ниже.

merchant	Нет	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.
paymentToken	Да	Содержимое параметра <code>3ds.data</code> из ответа, полученного от Samsung Pay.
ip	Да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках).
description	Нет	Описание заказа.
language	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additionalParameters	Нет	См. описание

preAuth	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p> </div>
clientId	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
currencyCode	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
orderBundle		Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams		<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> и <code>additionalOfdParams</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры тэга **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:MM:SS.
customerDetails		нет	Тэг с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры тэга **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки (в соответствии с ISO 3166-1)
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры тэга **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

items		да	<p>Тэг с параметрами, содержащими информацию по одной товарной позиции в Корзине.</p> <p>Номер товарной позиции указывается в виде атрибута тэга:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>positionId</td> <td>ANS..12</td> <td>да</td> <td>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</td> </tr> </tbody> </table> <p>По каждой товарной позиции в запросе должен передаваться отдельный тэг <code>items</code>. Описание параметров тэга представлено ниже.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.								

Параметры тэга `items`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
quantity	N..18	да	<p>В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code>. Для указания дробных чисел используется десятичная точка.</p> <p>Мера измерения передаётся в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции	Все версии.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.</p> </div>	Все версии.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.								
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Тэг с параметрами для описания налога.	Все версии.								
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции данного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.								

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
itemDetailsParams	ANS..255	нет	<p>В параметре передаётся значение определённой характеристики товарной позиции.</p> <p>Наименование характеристики указывается в виде атрибута:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..255</td> <td>да</td> <td>Наименование характеристики, описывающей товарную позицию</td> </tr> </tbody> </table> <p>Каждая характеристика товарной позиции должна передаваться в отдельном параметре itemDetailsParams.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию
Название	Тип	Обязательно	Описание								
name	AN..255	да	Наименование характеристики, описывающей товарную позицию								

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример ответа после успешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>true</success>
        <data>
          <orderId>12312312123</orderId>
        </data>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:samsungPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ниже представлен пример ответа после неуспешной оплаты.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:samsungPayResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return>
        <success>false</success>
        <error>
          <code>1</code>
          <description> </description>
        </error>
        <orderStatus errorCode="0"/>
      </return>
    </ns1:samsungPayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Описание	Обязательно
success	Не актуально	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> true (истина) - платёж прошёл успешно; false (ложь) - платёж не прошёл.
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	Да	Код ошибки.
	description	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.

message	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.
---------	----	--

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

5.2.6. Завершение на полную сумму предавторизации

Для запроса списания полной суммы предавторизации используется запрос `depositOrder`.

Данную операцию можно осуществлять, если есть соответствующие права в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
depositAmount	N..12	да	Для завершения на полную сумму предавторизации в запросе необходимо передать полную сумму заказа в деньгах или 0. Если не указать параметр "depositAmount", завершение также произойдет на всю предавторизованную сумму.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры тэга **agent**

Название	Тип	Обязательно	описание
----------	-----	-------------	----------

agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Сумма депозита превышает захолдированную сумму
5	Сумма депозита должна быть больше нуля или не менее одного рубля
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	Неверный номер заказа
6	[orderId] не задан
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма завершения не совпадает с полной суммой заказа. Необходима Корзина для завершения на неполную сумму предавторизации

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:depositOrder>
      <order language="ru" orderId="8c76c56b-426c-435d-a24c-1c0927dd6fca" depositAmount=" ">
        <!--Optional:-->
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:depositOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:depositOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0"/>
    </ns1:depositOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.7. Запрос завершения на частичную сумму предавторизации

Для запроса списания частичной суммы предавторизации можно использовать запрос `depositOrder` с обязательным указанием Корзины.

Для доступа к выполнению данной операции пользователь должен обладать соответствующими правами в системе.

Раздел "[Требования к формированию запросов завершения заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
depositAmount	N..12	да	Сумма списания в валюте заказа (в минимальных единицах). Должна совпадать с общей суммой списания по всем товарным позициям в Корзине завершения. Примечание: Сумма списания указывается только в деньгах.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
depositItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры тэга `agent`

Название	Тип	Обязательно	описание
----------	-----	-------------	----------

agentType	N..2	да (если передается тэг)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **depositItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри Корзины Заказа								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции								
quantity	N..18	да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку. Для данного параметра указывается атрибут: <table border="1" data-bbox="537 1782 1247 1877"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции.</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции.								

itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный тэг с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	<p>Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом.</p> <pre><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> <p>Описание доступных атрибутов представлено ниже.</p>

Доступные параметры товарной позиции представлены в таблице ниже:

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Параметры тэга **ItemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Атрибуты параметра **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	Ставка НДС, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none">• 0 – без НДС;• 1 – НДС по ставке 0%;• 2 – НДС чека по ставке 10%;• 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110;• 6 - НДС чека по ставке 20%;• 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки. Возможные значения и их описание представлены в таблице ниже.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе. Отсутствует при errorCode=0.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Сумма депозита должна быть больше нуля или не менее одного рубля
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	Неверный номер заказа
6	[orderId] не задан
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины
8	Сумма депозита больше чем сумма при регистрации
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Оригинальный заказ не содержит товарной позиции с данным номером
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:depositOrder>
      <order language="ru" orderId="76d7885f-562a-4bac-abc3-18ecaaaca797" depositAmount="20777">
        <!--Optional:-->
        <depositItems>

          <!--Zero or more repetitions:-->
          <items positionId="1">
            <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
            <!-- Optional: -->
            <itemDetails>
              <!-- Zero or more repetitions: -->
              <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
              <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
            </itemDetails>
            <quantity measure="">1</quantity>
            <itemAmount>7777</itemAmount>
            <itemCurrency>643</itemCurrency>
            <itemCode>T-M-14</itemCode>
            <!-- Optional: -->
            <discount>
              <!-- Optional: -->
              <discountType>percent</discountType>
              <!-- Optional: -->
              <discountValue>5</discountValue>
            </discount>
          </items>
        </depositItems>
      </order>
    </mer:depositOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<!-- Optional: -->
<agentInterest>
  <!-- Optional: -->
  <interestType>agentPercent</interestType>
  <!-- Optional: -->
  <interestValue>7</interestValue>
</agentInterest>
<tax>
  <taxType>1</taxType>
  <taxSum>111</taxSum>
</tax>
<itemPrice>7777</itemPrice>
</items>

<items positionId="2">
  <name>Universal Mirror Enduro</name>
  <!-- Optional: -->
  <itemDetails>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
    <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>5000</itemAmount>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <itemCode>NM-15</itemCode>
  <!-- Optional: -->
  <discount>
    <!-- Optional: -->
    <discountType>percent</discountType>
    <!-- Optional: -->
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <!-- Optional: -->
  <agentInterest>
    <!-- Optional: -->
    <interestType>agentPercent</interestType>
    <!-- Optional: -->
    <interestValue>7</interestValue>
  </agentInterest>
  <tax>
    <taxType>1</taxType>
    <taxSum>111</taxSum>
  </tax>
  <itemPrice>5000</itemPrice>
</items>

<items positionId="3">
  <name>Warm Grips</name>
  <!-- Optional: -->
  <itemDetails>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>8000</itemAmount>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <itemCode>G-16</itemCode>
  <!-- Optional: -->
  <discount>
    <!-- Optional: -->
    <discountType>percent</discountType>
    <!-- Optional: -->
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <!-- Optional: -->
  <agentInterest>
    <!-- Optional: -->
    <interestType>agentPercent</interestType>
    <!-- Optional: -->
    <interestValue>7</interestValue>
  </agentInterest>

```

```

        </agentInterest>
        <tax>
            <taxType>1</taxType>
            <taxSum>111</taxSum>
        </tax>
        <itemPrice>8000</itemPrice>
    </items>

</depositItems>

    <!--Zero or more repetitions:-->
    <params name=" " value=" " />
</order>

</mer:depositOrder>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:depositOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" />
    </ns1:depositOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2.8. Запрос отмены оплаты заказа

Для запроса отмены заказа используется запрос `reverseOrder`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Недопустимая операция для текущего состояния заказа
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:reverseOrder>
      <order language="ru" orderId="f88a2bbf-2021-4ccc-8783-8a13068a89f9">
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:reverseOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:reverseOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="7" errorMessage=" " />
    </ns1:reverseOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.9. Запрос полного возврата средств оплаты заказа

Для запроса полного возврата средств оплаты используется запрос `refundOrder`. По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
refundAmount	N..12	да	Сумма возврата в валюте заказа (в минимальных единицах). Должна быть равна сумме заказа.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

params		нет	Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта *
--------	--	-----	---

* Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.**

Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов Params, где атрибут name содержит название, а атрибут value содержит значение:

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра

** 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	N3	да	Код ошибки. Возможные значения и их описание представлены в таблице ниже.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Не указан номер заказа
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма возврата не совпадает с полной суммой заказа. Для частичного возврата необходима Корзина

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:refundOrder>
      <order language="ru" orderId="3b32da16-1171-42c0-9d4e-bb6e243ff11d" refundAmount="24000">
        <!--Optional:-->
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" " />
      </order>
    </mer:refundOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" />
    </ns1:refundOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.10. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа

Для частичного возврата средств используется запрос `refundOrder` с обязательным указанием Корзины возвращаемых товаров. По этому запросу средства по заказу будут возвращены плательщику.

Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны. Система позволяет вернуть средства более 1 раза, но не более первоначальной суммы списания.



Для безошибочной обработки запроса достаточно передать параметры `quantity` и `positionId`.

Раздел "[Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
refundAmount	N..12	да	Сумма возврата в валюте заказа (в минимальных единицах). Должна совпадать с общей суммой всех возвращаемых товарных позиций.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
params		нет	Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта *
refundItems			Тэг для передачи информации о возвращаемых товарах - номер позиции товара в запросе, название, детали, единица измерения, количество, валюта, код товара, скидка, выгода агента.

* Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.**

Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов `Params`, где атрибут `name` содержит название, а атрибут `value` содержит значение:

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра

** 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 `refundItems`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание								
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри Корзины Заказа								
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме								
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции								
quantity	N..18	да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Для указания дробных чисел используется десятичная точка. Для данного параметра указывается атрибут: <table border="1" data-bbox="483 835 1188 926"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>да</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции.</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции.
Название	Тип	Обязательно	Описание								
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции.								
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.								
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина								
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции								
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара								
tax		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания налога. Если для магазина указаны настройки фискализации, данный блок может передаваться, но не является обязательным (значения параметров данного блока проверяться не будут).								
itemPrice	N..12	нет	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Если для магазина указаны настройки фискализации, данное поле может передаваться, но не является обязательным (значение данного поля проверяться не будет).								
itemAttributes		нет	Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом: <pre data-bbox="483 1612 977 1705"><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> Описание доступных атрибутов представлено ниже.								

Доступные параметры товарной позиции представлены в таблице ниже:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры тэга **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Атрибуты параметра **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры тэга **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры тэга **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры тэга **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки. Возможные значения и их описание представлены в таблице ниже.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе. Может отсутствовать при errorCode=0.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Успешно
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины товаров
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Неверная товарная позиция для возврата
8	Превышено количество возвращаемой товарной позиции в Корзине
8	Превышена стоимость возвращаемой товарной позиции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:refundOrder>
      <order language="ru" orderId="531eaa8d-b32d-46dd-8e48-64b873886e70" refundAmount="10000">
        <!--Optional:-->
        <refundItems>
          <!--Zero or more repetitions:-->
```

```

<items positionId="1">
  <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
  <!-- Optional: -->
  <itemDetails>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
    <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>7000</itemAmount>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <itemCode>T-M-14</itemCode>
  <!-- Optional: -->
  <discount>
    <!-- Optional: -->
    <discountType>percent</discountType>
    <!-- Optional: -->
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <!-- Optional: -->
  <agentInterest>
    <!-- Optional: -->
    <interestType>agentPercent</interestType>
    <!-- Optional: -->
    <interestValue>7</interestValue>
  </agentInterest>
  <tax>
    <taxType>1</taxType>
    <taxSum>111</taxSum>
  </tax>
  <itemPrice>7000</itemPrice>
</items>

<items positionId="2">
  <name>Universal Mirror Enduro</name>
  <!-- Optional: -->
  <itemDetails>
    <!-- Zero or more repetitions: -->
    <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
    <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
  </itemDetails>
  <quantity measure="">1</quantity>
  <itemAmount>3000</itemAmount>
  <itemCurrency>643</itemCurrency>
  <itemCode>NM-15</itemCode>
  <!-- Optional: -->
  <discount>
    <!-- Optional: -->
    <discountType>percent</discountType>
    <!-- Optional: -->
    <discountValue>5</discountValue>
  </discount>
  <!-- Optional: -->
  <agentInterest>
    <!-- Optional: -->
    <interestType>agentPercent</interestType>
    <!-- Optional: -->
    <interestValue>7</interestValue>
  </agentInterest>
  <tax>
    <taxType>1</taxType>
    <taxSum>111</taxSum>
  </tax>
  <itemPrice>3000</itemPrice>
</items>

</refundItems>
<!--Zero or more repetitions:-->
<params name=" " value=" "/>
</order>

```

```

    </mer:refundOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundOrderResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" />
    </ns1:refundOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2.11. Запрос сведений о кассовом чеке

Для получения сведений о чеках по заказу используется запрос `getReceiptStatus`. В запросе могут передаваться следующие данные:

- идентификатор заказа - `orderId` `orderNumber`;
- идентификатор чека - `uuid`.

Если передан идентификатор заказа (`orderId` или `orderNumber`), ответ возвращает все чеки данного заказа. При передаче только идентификатора чека ответ возвращает сведения только о данном чеке. Если указаны и идентификатор заказа, и чека, ответ возвращает все чеки заказа.

Параметры запроса

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>userName</code>	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
<code>password</code>	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>language</code>	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа



Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

Название	Тип	Обязательность	Описание
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
<code>receipt</code>		нет	Блок с параметрами чека

Атрибуты блока **Receipt** представлены в таблице ниже.

Название

	Тип	Обязательность	Описание
receiptStatus	N2	да	По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Отправлен платёж; • 1 - Доставлен платёж; • 2 - Ошибка платежа; • 3 - Отправлен возврат; • 4 - Доставлен возврат; • 5 - Ошибка возврата.
uuid	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.
shiftNumber	N	нет	Номер смены.
fiscalReceiptNumber	N	нет	Номер чека в смене.
receiptDatetime	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе. Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.
fnNumber	S..16	нет	Номер фискального накопителя.
ecrRegistrationNumber	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.
fiscalDocumentNumber	N	нет	Фискальный номер документа.
fiscalDocumentAttribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.
amountTotal	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.
serialNumber	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.
ofd		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.

Атрибуты блока **OFD** представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательность	Описание
name	S..256	нет	Наименование оператора фискальных данных.
website	S..58	нет	Сайт оператора фискальных данных.
inn	S12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика оператора фискальных данных.

Коды ошибок

В таблице ниже представлены коды и сообщения ошибок.

Код ошибки	Сообщение
1	Необходим хотя бы один из параметров: <code>orderId</code> , <code>orderNumber</code> , <code>uuid</code> .
5	Доступ запрещён.
6	Чек не найден.
7	Системная ошибка.

Пример запроса

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:rec="http://engine.
paymentgate.ru/webservices/receiptstatus">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rec:getReceiptStatus>
      <receiptStatus>
        <uuid>2716850</uuid>
        <language>ru</language>
      </receiptStatus>
    </rec:getReceiptStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getReceiptStatusResponse xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/receiptstatus">
      <return errorCode="0">
        <orderNumber>1000</orderNumber>
        <orderId>0291b265-2285-42e4-be43-63870c9ce016</orderId>
        <receipt>
          <ofd>
            <name>PAYKIOSK</name>
          </ofd>
          <receiptStatus>2</receiptStatus>
          <uuid>2716850</uuid>
        </receipt>
      </return>
    </ns1:getReceiptStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2.12. Расширенный запрос состояния заказа

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
merchantOrderNumber	ANS..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.

* В запросе необходимо передать или параметр `orderId`, или `merchantOrderNumber`. Если в запросе передаются оба параметра, приоритет `orderId` выше.

Параметры ответа

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.

orderStatus	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей); • 2 - Проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - Авторизация отменена; • 4 - По транзакции была проведена операция возврата; • 5 - Иницирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - Авторизация отклонена. 	Все версии.
actionCode	N3	да	Код ответа.	Все версии.
actionCodeDescription	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре Language в запросе.	Все версии.
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок; • 1 - Ожидается [orderId] или [orderNumber]; • 5 - Доступ запрещён; • 5 - Пользователь должен сменить свой пароль; • 6 - Заказ не найден; • 7 - Системная ошибка. 	Все версии.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.	Все версии.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
date	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
depositedDate	N	нет	Дата оплаты заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).	Все версии.
orderDescription	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
ip	ANS..39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.  IPv6 поддерживается во всех запросах.	Все версии.
authRefNum	AN..24	нет	Учётный номер авторизации платежа, который присваивается при регистрации платежа.	02 и выше.
refundedDate	ANS	нет	Дата и время возврата средств.	13 и выше
<i>Элемент merchantOrderParams – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе merchantOrderParams.</i>				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<i>Элемент cardAuthInfo – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента secureAuthInfo и следующих параметров:</i>				
pan	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
chargeback	A..5	нет	Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.

product	AN..255	да	Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.	08 и выше.
paymentWay	AS..14	да	<p>Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по связке и т. п.).</p> <p>В этом параметре передаётся способ оплаты. Может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARD - оплата с вводом карточных данных; • CARD_BINDING - оплата связкой; • CARD_MOTO - оплата через колл-центр; • CARD_PRESENT - оплата как cardPresent; • ALFA_ALFACLICK – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClick); • UPOP - для оплаты через систему UPOP, доступно для держателей карт China UnionPay.; • FILE_BINDING - оплата через файл; • SMS_BINDING - оплата через смс; • P2P - перевод с карты на карту; • P2P_BINDING - перевод связкой; • PAYPAL - оплата со счёта PayPal; • MTS - оплата со счёта МТС; • APPLE_PAY - Apple Pay; • APPLE_PAY_BINDING - оплата связкой Apple Pay; • ANDROID_PAY - Android Pay; • ANDROID_PAY_BINDING - оплата связкой Android Pay; • GOOGLE_PAY_CARD - Google Pay нетокенизированная; • GOOGLE_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой GooglePay; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay; • SAMSUNG_PAY - Samsung Pay; • SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay; • IPOS - оплата iPOS. 	09 и выше.
<i>Элемент secureAuthInfo (элемент состоит из элемента eci и элемента threeDSInfo, являющимся списком параметров cavv и xid):</i>				
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
<i>Элемент bindingInfo состоит из параметров:</i>				
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.	Все версии.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связки созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	Дата/время авторизации.	02 и выше.
terminalId	AN..10	нет	Id терминала.	02 и выше.
<i>Элемент paymentAmountInfo состоит из параметров:</i>				
approvedAmount	N..20	нет	Сумма, захолдированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	Сумма, подтверждённая для списания с карты.	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	Сумма возврата.	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	Состояние заказа.	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	Сумма комиссии.	11 и выше.
<i>Элемент bankInfo состоит из параметров:</i>				
bankName	AN..200	нет	Наименование банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryName	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.
orderBundle	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
----------	-----	-------------	----------	----------------------------------

customerDetails	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
cartItems	См. описание	нет	Блок с атрибутами товарных позиции корзины товаров. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше

Содержимое customerDetails

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
email	ANS..40	нет	Адрес электронной почты покупателя.	03 и выше.
phone	N.12	нет	Телефон покупателя.	03 и выше.
fullName	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Фамилия, имя и отчество плательщика.	13 и выше.
passport	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 222888888.	13 и выше.
inn	N..12	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.	13 и выше.

Содержимое cartItems

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
items	См. описание	нет	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в корзине. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое items

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended								
name	ANS..100	нет	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	03 и выше.								
quantity	N..18	нет	В данном параметре передаётся общее количество товарных позиций одного positionId. Для указания дробных чисел используется десятичная точка. Мера измерения передаётся в виде атрибута. <table border="1" data-bbox="492 1535 1198 1625"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>measure</td> <td>ANS..20</td> <td>нет</td> <td>Мера измерения количества товарной позиции</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции	03 и выше.
Название	Тип	Обязательно	Описание									
measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции									
itemAmount	N..18	нет	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты.	03 и выше.								
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.								
itemCode	ANS..100	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.								
itemAttributes	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше.								

Ниже представлены параметры блока itemAttributes

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none">1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;3 - аванс;4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	Признак предмета расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none">1 - товар;2 - подакцизный товар;3 - работа;4 - услуга;5 - ставка азартной игры;6 - выигрыш азартной игры;7 - лотерейный билет;8 - выигрыш лотереи;9 - предоставление РИД;10 - платёж;11 - агентское вознаграждение;12 - составной предмет расчёта;13 - иной предмет расчёта.
nomenculture	ANS	нет	Код товарной позиции в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке. Пример представления: 1. 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2. 000000010021FA41002305410001200 AB00 Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none">1 - банковский платёжный агент;2 - банковский платёжный субагент;3 - платёжный агент;4 - платёжный субагент;5 - поверенный;6 - комиссионер;7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:getOrderStatusExtended>
      <order orderId="942e8534-ac73-4e3c-96c6-f6cc448018f7" language="en">
        <!--Optional:-->
        <merchantOrderNumber> </merchantOrderNumber>
      </order>
    </mer:getOrderStatusExtended>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getOrderStatusExtendedResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return orderNumber="1499420313736" orderStatus="2" actionCode="0" actionCodeDescription="" amount="
10500" currency="643" date="2017-07-07T12:41:11.654+03:00" orderDescription="" ip="127.0.0.1" errorCode="0"
errorMessage="">
        <attributes name="mdOrder" value="dc84ffbc-1d04-4748-94dc-75d87e91a745"/>
        <cardAuthInfo pan="555555**5599" expiration="202012" cardholderName="Test" approvalCode="111111"/>
        <authDateTime>2017-07-07T12:41:12.185+03:00</authDateTime>
        <terminalId>12345678</terminalId>
        <authRefNum>1111111111</authRefNum>
        <paymentAmountInfo paymentState="DEPOSITED" approvedAmount="10500" depositedAmount="10500"
refundedAmount="0"/>
        <bankInfo bankName="SOME BANK IN USA" bankCountryCode="US" bankCountryName="" />
        <orderBundle>
          <cartItems>
            <items positionId="1">
              <name>Universal Mirror Enduro</name>
              <quantity measure="">3.0</quantity>
              <itemAmount>6000</itemAmount>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>NM-15</itemCode>
            </items>
            <items positionId="2">
              <name> </name>
              <quantity measure="">1.0</quantity>
              <itemAmount>4500</itemAmount>
              <itemCurrency>643</itemCurrency>
              <itemCode>GFCCHC</itemCode>
            </items>
          </cartItems>
        </orderBundle>
      </return>
    </ns1:getOrderStatusExtendedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2.13. Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции

Чтобы провести возврат на свободную сумму после передачи корзины без привязки к товарной позиции, используется запрос `processRawSumRefund`.

 Для использования этого метода у вас должны быть соответствующие права в системе.

 После успешного запроса `processRawSumOrderRefund` последующий возврат средств можно делать только с помощью запроса `processRawSumOrderRefund`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (default language).
orderId	ANS..32	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
name	AN..20	Да	Наименование товара.
itemAmount	N..12	Да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.
itemCode	ANS..100	Нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина.
additionalOfdParams		Нет	<p>Если блок additionalOfdParams был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>
tax	N..2	Нет (см. описание)	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	Да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Неверно указано значение одного из параметров
7	Возвраты на свободную сумму и по свободной позиции не поддерживают заказы с баллами лояльности

Пример запроса

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:processRawSumOrderRefund>
      <order language="ru" orderId="5e97e3fd-1d20-4b4b-a542-f5995f5e8208" name="test_name" itemAmount="
10000" itemCode="12" tax="0"/>
    </mer:processRawSumOrderRefund>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <nsl:processRawSumOrderRefundResponse xmlns:nsl="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="7" errorMessage=" " />
    </nsl:processRawSumOrderRefundResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.2.14. Запрос возврата средств по свободной товарной позиции

Для возврата на произвольную сумму по одной товарной позиции используется запрос `processRawPositionOrderRefund`.



Если сделан запрос `processRawPositionOrderRefund`, в дальнейшем можно осуществлять возврат только с помощью запросов `processRawPositionOrderRefund` и `processRawSumOrderRefund`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	Да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	Да	Пароль магазина, полученный при подключении.
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
itemAmount	N..12	Да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.
positionId	ANS..12	Да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа. <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой. </div>
additionalOfdParams		нет	Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже). <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя. <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа. </div>

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки.

Коды ошибок

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Неверно указано значение одного из параметров
7	Возвраты на свободную сумму и по свободной позиции не поддерживают заказы с баллами лояльности

Пример запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:processRawPositionOrderRefund>
      <order language="ru" orderId="5e97e3fd-1d20-4b4b-a542-f5995f5e8208" positionId="1" itemAmount="1000"/>
    </mer:processRawPositionOrderRefund>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:processRawPositionOrderRefundResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" errorMessage="" />
    </ns1:processRawPositionOrderRefundResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.15. Запрос закрытия чека

Для закрытия чека используется запрос `closeOfdReceipt`.



- Закрывающий чек может быть отправлен несколько раз для одного заказа. при этом нет ограничения на сумму, т. е. сумма указанная в закрывающем чеке может быть как меньше. так и больше суммы заказа.
- Исключение составляют заказы, для которых был сделан возврат. Для заказов, по которым был сделан возврат, закрытие чека может быть осуществлено, только если сумма всех возвратов меньше подтвержденной суммы заказа (т. е., не было возврата на полную сумму).

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо merchantOrderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
merchantOrderNumber	AN..32	Обязательно передать либо mdOrder, либо merchantOrderNumber	Номер заказа в системе магазина.
amount	N..12	нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
params	См. описание	нет	Не используется.
additionalOfdParams	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).
orderBundle	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).

additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:ММ:SS
customerDetails	См. описание	нет	См. описание
cartItems	См. описание	да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent	См. описание	нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточните у вашего ОФД. </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже.</p> <p>Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code>.</p>

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails	См. описание	нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity	См. описание	да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax	См. описание	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes	См. описание	нет	Тэг, предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Атрибуты следует указывать следующим образом. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <pre><attributes name="__1">__1</attributes> <attributes name="__2">__2</attributes></pre> </div> Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передается информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Пример запроса с корзиной

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:closeOfdReceipt>
      <order merchantOrderNumber="110a88qerf8kfqdarf" amount="24000">
        <!--Optional:-->
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name="param1" value="valueParam1"/>
        <params name="param2" value="valueParam2"/>
        <!--Optional:-->
        <orderBundle>
          <!-- Optional: -->
          <orderCreationDate>2013-07-12T13:51:00</orderCreationDate>
          <!-- -->
          <!-- Optional: -->
          <customerDetails>
            <!-- Optional: -->
            <email>johnsmith@mail.ru</email>
            <!-- Optional: -->
            <phone>+79851231234</phone>
          </customerDetails>
        </orderBundle>
      </order>
    </mer:closeOfdReceipt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<!-- Optional: -->
<contact>Mega Tester</contact>
<!-- Optional: -->
<deliveryInfo>
  <!-- Optional: -->
  <deliveryType>courier</deliveryType>
  <country>RU</country>
  <city>Moscow</city>
  <postAddress> 50 .2</postAddress>
</deliveryInfo>
</customerDetails>

<!-- -->
<cartItems>
  <!-- Zero or more repetitions: -->

  <items positionId="1">
    <name>Metzeler Enduro 3 Sahara</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Metzeler</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="radius">17inch</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>T-M-14</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
      <!-- Optional: -->
      <discountType>percent</discountType>
      <!-- Optional: -->
      <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
      <!-- Optional: -->
      <interestType>agentPercent</interestType>
      <!-- Optional: -->
      <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    </agentInterest>
    <tax>
      <taxType>1</taxType>
      <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
  </items>

  <items positionId="2">
    <name>Universal Mirror Enduro</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
      <!-- Zero or more repetitions: -->
      <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
      <itemDetailsParams name="diameter">12mm</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure="">1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>NM-15</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
      <!-- Optional: -->
      <discountType>percent</discountType>
      <!-- Optional: -->
      <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
  </items>

```

```

        <!-- Optional: -->
        <agentInterest>
            <!-- Optional: -->
            <interestType>agentPercent</interestType>
            <!-- Optional: -->
            <interestValue>7</interestValue>
        </agentInterest>
    </agentInterest>
    <tax>
        <taxType>1</taxType>
        <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>

<items positionId="3">
    <name>Warm Grips</name>
    <!-- Optional: -->
    <itemDetails>
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <itemDetailsParams name="brand">Noname</itemDetailsParams>
    </itemDetails>
    <quantity measure=" " >1</quantity>
    <itemAmount>8000</itemAmount>
    <itemCurrency>643</itemCurrency>
    <itemCode>G-16</itemCode>
    <!-- Optional: -->
    <discount>
        <!-- Optional: -->
        <discountType>percent</discountType>
        <!-- Optional: -->
        <discountValue>5</discountValue>
    </discount>
    <!-- Optional: -->
    <agentInterest>
        <!-- Optional: -->
        <interestType>agentPercent</interestType>
        <!-- Optional: -->
        <interestValue>7</interestValue>
    </agentInterest>
    </agentInterest>
    <tax>
        <taxType>1</taxType>
        <taxSum>111</taxSum>
    </tax>
    <itemPrice>8000</itemPrice>
</items>
</cartItems>

</orderBundle>

</order>
</mer:closeOfdReceipt>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример запроса без корзины

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mer="https://
ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:closeOfdReceipt>
      <order merchantOrderNumber="78ds901234567890" description=" " amount="15000" currency=" " language="
" pageView="DESKTOP" sessionTimeoutSecs=" " bindingId=" " expirationDate="2014-09-08T14:14:14">
        <params name="param1" value="valueParam1" />
        <params name="param2" value="valueParam2" />
        <orderId>666</orderId>
      </order>
    </mer:closeOfdReceipt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:closeOfdReceiptResponse xmlns:ns1="https://ecom.alfabank.ru/api/soap/merchant-ws/">
      <return errorCode="0" errorMessage="Success">
        </return>
      </ns1:closeOfdReceiptResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6. Интерфейс REST

6.1. Запросы, используемые при одностадийной оплате

6.1.1. Запрос регистрации заказа

Для регистрации заказа в схеме приёма платежа на стороне платёжной системы используется запрос `register.do` (см. раздел "[Координаты подключения](#)").

Товарная Корзина передаётся в параметре `orderBundle.fullName`

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.



Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
password	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30

token	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..30
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
amount	N..12	да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). <p>Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p> </div>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
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 <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
description	ANS..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p> </div>
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (<code>default language</code>)

pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 40px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>						
clientId	ANS..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p>						
merchantLogin	AN..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>						
jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "name1": "<value1>", . . . , "nameN": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table> <p>name and value data type</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre>{ "branch": "339" }</pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
sessionTimeoutSecs	N..9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>						
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>						
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. 						

additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>
orderBundle			Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр <code>orderBundle</code> " ниже.
<code>taxSystem</code>	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая, доход; • 2 - упрощённая, доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения.

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Параметры блока **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>orderCreationDate</code>	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
<code>supplierPhones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>agentType</code>	N..2	да (если передаётся блок)	<p>Тип агента, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
<code>payingOperation</code>	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
<code>payingPhones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.

paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

customerDetails (блок)

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.

itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр `itemAttributes` должен содержать массив `attributes`, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 3 - аванс; 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	Признак предмета расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - товар; 2 - подакцизный товар; 3 - работа; 4 - услуга; 5 - ставка азартной игры; 6 - выигрыш азартной игры; 7 - лотерейный билет; 8 - выигрыш лотереи; 9 - предоставление РИД; 10 - платёж; 11 - агентское вознаграждение; 12 - составной предмет расчёта; 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке. Пример представления: <ol style="list-style-type: none"> 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000000010021FA4100230541000000000000000000000000000000001200AB00 Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.

agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа на удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платёжной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
1	Заказ с таким номером уже обработан.
1	Неверный номер заказа.
3	Неизвестная валюта.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	Имя мерчанта не может быть пустым.
4	Отсутствует сумма.
4	URL возврата не может быть пуст.
4	Пароль не может быть пуст.
5	Неверно указано значение одного из параметров.

5	Доступ запрещён.
5	Пользователь отключён.
7	Системная ошибка.
8	Отсутствие обязательного параметра Корзины.
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа.
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа.
8	Неверный формат Корзины.
8	Дополнительный параметр amount_bonus запрещено передавать, если в запросе присутствует Корзина.
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity.

Пример запроса POST:

```

amount=24000&
currency=643&
language=ru&
orderNumber=04f04a87d6f45rg3r3d21&
returnUrl=http://yoursite.com&
jsonParams={"name1":"value1"}&
sessionTimeoutSecs=5400&
merchantLogin=merch_child&
taxSystem=0&

orderBundle=
{
"orderCreationDate":"2013-07-12T13:51:00",

"customerDetails":{"email":"email@email.com", "phone":"+79851231234", "contact": "Mega Tester","deliveryInfo":{"
"deliveryType":"courier", "country":"RU", "city":"Moscow",
"postAddress":" 50 .2", "inn":"1234567890", "passport":"2222888888" }},

"cartItems":
{ "items":
[
{ "positionId": "1",
"name": "Metzeler Enduro 3 Sahara",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[{"value": "Metzeler ", "name": "brand" }, { "value": "17inch", "name":
"radius" }]}},
"quantity": { "value": 0.71, "measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": "agentPercent", "interestValue": "7" },
"tax": { "taxType": 1, "taxSum": 111},
"itemPrice": 11267
},
{ "positionId": "2",
"name": "Universal Mirror Enduro",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[{"value": "Noname", "name": "brand" }, { "value": "12mm", "name":
"diameter" }]}},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },

```

```

"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 8000
},

{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name": "brand" }]], "quantity": { "value": 1.0,
"measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 8000
}
]
}
}
}

```

Пример ответа:

```

{"formUrl": "https://tws.egopay.ru/ab/789/payment_ru.html?
mdOrder=ece47318-19f2-466a-93cd-bdb08c1587ec", "orderId": "ece47318-19f2-466a-93cd-bdb08c1587ec"}

```

6.1.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой

В системе реализован функционал частичной оплаты заказа, при которой оплата производится частями. Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Для регистрации заказа в схеме приёма платежа на стороне платёжной системы используется запрос `register.do` (см. раздел ["Координаты подключения"](#)).

Товарная Корзина передаётся в параметре `orderBundle.fullName`

Раздел ["Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной"](#) содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.



Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
password	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
token	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..30
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина

amount	N..12	да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). <p>Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p> </div>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
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 <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
description	ANS..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p> </div>
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (<code>default language</code>)
prePaymentMdOrder	ANS...36	нет	<p>Уникальный идентификатор заказа на предоплату в Платёжном Шлюзе.</p> <p>Используется для привязки заказа с предоплатой с чеком на постоплату.</p>

pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 40px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>						
clientId	ANS..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p>						
merchantLogin	AN..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>						
jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "name1": "<value1>", . . . , "nameN": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table> <p>name and value data type</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre>{ "branch": "339" }</pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
sessionTimeoutSecs	N..9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>						
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>						
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. 						

additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>
orderBundle			Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр <code>orderBundle</code> " ниже.
<code>taxSystem</code>	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая, доход; • 2 - упрощённая, доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения.

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Параметры блока **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>orderCreationDate</code>	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
<code>supplierPhones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>agentType</code>	N..2	да (если передаётся блок)	<p>Тип агента, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
<code>payingOperation</code>	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
<code>payingPhones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.

paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

customerDetails (блок)

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.

itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр `itemAttributes` должен содержать массив `attributes`, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 3 - аванс; 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - товар; 2 - подакцизный товар; 3 - работа; 4 - услуга; 5 - ставка азартной игры; 6 - выигрыш азартной игры; 7 - лотерейный билет; 8 - выигрыш лотереи; 9 - предоставление РИД; 10 - платёж; 11 - агентское вознаграждение; 12 - составной предмет расчёта; 13 - иной предмет расчёта.
nomenclature	ANS	нет	<p>Код товарной позиции в в шестнадцатеричном представлении. Максимальная длина 32 байта в HEX кодировке.</p> <p>Пример представления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000000010021FA410023054100000000000000000000000000000000000001200AB00 <p>Таким образом, представление возможно как с пробелами, так и без. Наличие пробелов не является обязательным.</p>
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.

agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа на удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платёжной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
1	Заказ с таким номером уже обработан.
1	Неверный номер заказа.
3	Неизвестная валюта.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	Имя мерчанта не может быть пустым.
4	Отсутствует сумма.
4	URL возврата не может быть пуст.
4	Пароль не может быть пуст.
5	Неверно указано значение одного из параметров.

5	Доступ запрещён.
5	Пользователь отключён.
7	Системная ошибка.
8	Отсутствие обязательного параметра Корзины.
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа.
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа.
8	Неверный формат Корзины.
8	Дополнительный параметр <code>amount_bonus</code> запрещено передавать, если в запросе присутствует Корзина.
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение <code>quantity</code> .

Пример запроса POST:

```
amount=1000000&orderNumber=1255555555555&returnUrl=http://yoursite.com/&sessionTimeoutSecs=1000000&jsonParams={
  "notGenerateOfdReceipt": "true"&orderBundle={ "cartItems": { "items": [ { "positionId": "1", "name": "TEST", "quantity":
  { "value": 1.0, "measure": "psc" }, "itemAmount": 500000, "itemCode": "code1", "itemPrice": "500000", "tax": { "taxType": 2 }, "
  itemAttributes": { "attributes": [ { "name": "paymentMethod", "value": "2" }, { "name": "paymentObject", "value": "2" } ] } },
  { "positionId": "2", "name": "TEST2", "quantity": { "value": 1.0, "measure": "psc" }, "itemAmount": 500000, "itemCode": "
  code2", "itemPrice": "500000", "tax": { "taxType": 2 }, "itemAttributes": { "attributes": [ { "name": "paymentMethod", "
  value": "2" }, { "name": "paymentObject", "value": "2" } ] } ] } } }&prepaymentMdOrder=eadb96f1-d43e-41c1-8b8e-060a3ac68c81
```

Пример ответа:

```
{ "orderId": "01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218", "formUrl": "https://all.rbsdev.com/ab/789/payment_ru.html?
mdOrder=01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218" }
```

6.1.3. Платёж Apple Pay

Запрос на оплату с помощью Apple Pay в платёжный шлюз

Для регистрации заказа используется запрос `payment.do` (см. раздел Координаты подключения).

 Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Пример запроса POST

```
{ "language": "ru",
  "merchant": "merchant_name",
  "orderNumber": "001554727091035",
```

"paymentToken": "
ew0KImRhdGEi0iAibk9LejMwUmVmS0syRG9Mn21RdlZ0d0NpL0Z4QvURkhuejVacCtDOThiZHBCQVNkejZ00HpSVTI3Tnh2NUorbDVIa0thbjVj
R3lUeUElTeG5WtKkrc0x1TmZjncEvSnlmYUdNRcTcNnF3bWnuUwPycjZRMkVvS1BGWlHpeHBWUHdvrVJnenFGN0RyTDZ5YURLMGNFVdZehRqOHZ1
U3nKt0tFmM5rNwCjQ00UpjCjNzSjArRl1kMFNwWjFjMuhvWjhraHlNRtB0ckFGcONHzSj5RnlLUnRjaTJ4cUJKY1RXel1hVZG1oQjBZVng2ZkZC
L2tEYz12T05VdVM2ZjJYVnRKRFRV00HNreEzZk1N0TW1kdXpSv01nK1AyUXftSgpnZFluVwWm0VrRGZvS0N6eSszMVA3ZnZsUmZ3QktLMnhGawVx
dDQ2enRNznB5c90kZArNFRETlZam2RgcjFrK1ZwNdVknStvaVE4ZVZVXUevWHDUY1F6T1VDVEpuWjNsv2VTVFJILlAvYURic1pDTGhBPT0iLA0K
InNpZ25hdHvYzSI6ICJNSUFHQ1Nxr1NJYjNEUUVIXQFDQ1JQUNBUUV4RHpbTkJnbGdoa2dCw1FNURUFNRUZBRENBQndrcWhraUc5dzBCQndFQUFL
Q0FNSU1Fc1RDQ0JGT2dBd01CQWdJsvNv1gxeXZqZktJd0NnWu1Lb1pJemowRUF3SXd1akV1TUN3R0EvXUVBd3dsUVhCd2JHVWdrWEJ3YkdsallY
UnBiMjRnU1c1MFPXZH1ZWFJwYjJ0Z1EWRWDMU0JITXpFBU1DUUdBMVVFQ3d3ZFYYQndiR1VnUTJWeWRHbG1hV05oZEdsdmJpQkJkWFJvYjNKCGRl
a3hFekFSQmdOVkJBb01Da0Z3Y0d4bElFbHVZeTR4Q3pBSkJnT1ZCQV1UQWxwVE1CNFhEVEUyTURFe1USXhNREV5TTFvWERUSXhNREV3T1RJe1E
RX1NMW93WHpFbE1DUtUdBMVVFQxd3Y2NuTmhMWE50Y0MxawNtOXJaWE10YzJsbmJsOVZRe1F0VUZKUFJERVVNQk1HQTFVRUN3d0xhVt1USUZONWmz
UmxiWEl4RXPbUkJnT1ZCQW9NQ2tGd2NHeGxJRwX1Wxk0eEN6QUPCZ05WQkFZVEFSv1RNSU1CSWpBTKJna3Foa2lHOXcWqkFRRUZBQ9DQVE4QU1J
SUJDZ0tDQVFFQWtRVnoXrMhtMnlsOHMxVnVYS2Erb1VxTm40STBmN2NPM3N5S1JON3U3RTRJRWVnHl1pMck41Uy9vVDYyenBQRHR4S0FJY1RyMVB
b2ZqaFpDQ2oyY1NleXh3RkdES2gwcWxnbjcrNm1qRHN2RUxqbTnVexEWXh3NVPmbHhZ1hteENSDHV1OW1XZfVOYy9uOHZ0tjFCWHRDZGVDQXFM
N01XU1pnaC9ZcmYyTXFyb3pRNF0fMOGNibY9ZVGPsd3lul3fMBmdmR09ORJULJ0XJSjhtVkpYMjklRVE2UGd1QtdmSGFEW9DVO42Qy9CUWFLU254
ekQrTzZzWH1PS0sxWmJSMk1HMF1USVAVu1Fwr2JGNS9tRmRocZnwaFJTMEtDS0WymRt3dVdJqMNVTVAYWw80Mzk4M3RXbmlFc1dGSwD3RGxBUHY3
L1VFRtNaS2pRYkorbzhHU1EQVFBQm80SUNFVENDQWcwlJRWU1Ldl1CQ1FVSEFRUVPVEEzTURVRONdc0dBuVVGQnpBQmhpB9kSFJ3T2k4dmIy
TnpjQzVoY0hCc1pTNWpiMjB2YjJ0emNEQTBMV0Z3Y0d4bElXbGpZVE13TXpZBJnT1ZIU1TRFRmdRVVpNT2Z6dG9taDId1pHZ1txs21VUmFRMmJD
RXdeQV1eW1IwEVRSC9CQU13QURBZkNt1ZIU01FR0RBV2dCUW04a25FVDVQazd5Zml4UF1vYkQraXUvMHVTekNDQV1wR0ExVWRJQVNDQVJRd2dn
RVFNSU1CREFZSKtVwKlodmRqWkFVQk1JScTNSUHEQmndckJnRUZCUNWdQWpDQnRneUJzMuPsYkdsAGtTmxJRz11SuhSb2FYTWdZML25ZEdsbWFX
TmhkR1VnWw5rZ11XNTVJSEJ0y25SNU1HRnpjM1Z0W1hNz11XTPaEwIwVwC1alpTqnZaaU1wYUdVZ2RHaGxiaUJ0Y0hCc2FXTmhZbXhsSuhOMFLX
NWTZWEprSuhSbGntMXPJR0Z1WkNCamIyNwthWFJwYj1e1ek1HOW1JSFZ6W1N3Z1kyVnlkR2xtYVdOaGRHVWdjrZ1zYVdONU1HRnVaQ0JqWl1hKMGFX
WnBZMkYwYvc5dU1IQnlZV04WYVdObelITjBZWFJYs1dwdWRITXVNRFLHQONzR0FRVUZCd01CRmlwb2RIUndPaTh2ZDNkM0xtRndjR3hsTG10dmJT
OWpaEowYVdacFkyRjBaV0YxZEdodmNtbdB1Uzh3TkFZRFZSMGZCQzB3S3pBcG9DZDkKWV1qYUhsMGNEb3ZMMk55YkM1aGNIQnNaUzVqYjIwD11Y
QndiR1Z0yVdOaE15Nwpjbx3d3RgdZRFZSMFBBUUGvQkFRREFnzUFNQThHQ1Nxr1NJYjNZM1FHSFRJQJRXQdZ11JS29aSXpQMEVbd01EU0Fbd1JR
SWYVDM3VzhQs1ZladZSU2NSYwZCNHBTNm96T0pSa1BxamwrM1Y3eFPER1VQ01RRFRrNGh2a2JU2p6emhoR3hsSuhMckFntFRDdHhyL2s3Y3cy
c1dqFNzZXpDQ0F1NHdnZ0oxb0FNQ0FRSUNDRWx0Tdc4Nm1OcVhNQW9HQ0Nxr1NNND1CQU1DUtUdjeEd6QVpCZ05WQkFNTUVRndjR3hsSUZKdmIz
UWDRMEVnTFNCSE16RW1NQ1FHQTFVRUN3d2RRWEJ3YkdVZ1EYVnlkR2xtYVdOaGRHbHZiaUJCZfShSb2IzSnBkSGT4RXPbUkJnT1ZCQW9NQ2tGd2NH
eGxJRwX1Wxk0eEN6QUPCZ05WQkFZVEFSv1RNQjRYRFRFME1EVXdOak16tkRzek1Gb1heVEk1TURVd05qSXPORF16TUZvd2VqRXVNV3dHQTFVRUF3
d2xRWEJ3YkdVZ1FYQndiR2xqWvhScGIYNGdTVzUwW1dkeV1YUnBiMjRnUTBFZ0xTQkhNekVtTURNR0ExVUVVdD3dkUVhCd2JHVWdrM1Z5ZEdsbWFX
TmhkR2x2YmlCQmRYUm9iMOpwZehreEV6QVJZC05WQkFvTUNrRndjR3hsSUVsdV15NhHDeKFKQmdOVk1JBWVRBbFUTUZrd0V3WUHl1pJemowQ0FR
WU1Lb1pJemowREFRY0RRZ0FFOEJjUmhCblhaSvHWR2w0bGdRZDI2SUNpNzk1N3JRm2dqZnhMaytFelZ0VmlXeld1SXRWDGRnMGLUbnU2Q1AxMkY4
Nk15M2E3Wm5DK31PZ3BoUD1VUmFPQj16Q0I5REJHQmndckJnRUZCUNWdQVFRnk1EZ3d0Z11JS3dZQkJRvUhnQUdHS21oMGRlQTZMeT12WTNod0xt
RndjR3hsTG10dmJT0XZZM053TURrd1YQndiR1Z5YjI5MFkyRm5NekFkQmdOVkhRNEVVGZ1FVSS9KSnHFK1Q1TzhuXNUMktHdy9vcnY5TGtZd0R3
WURWUjBUQVFIL0JBVXdBd0VCL3pBZkNt1ZIU01FR0RBV2dCUzdzTjZ0VORPSw1xU0ttZDYrdmV1dJjzc2txekEzQmdOVkhSOEVNREF1TUN5Z0tx
QW9oaVpVzEhSd09pOHZM0pzTG1Gd2NHeGxMbU52Y1M5aGNIQnNaWep2YjNSa11XY3pMbU55YkRBT0JnT1ZIUThCQWY4RUJBTUNBUV13RUFZS0tV
Wk1odmRqWkFZQ0RnUUNCUUF3Q2dZSutvWk16aJbFQXdJRFp3QXdaQU13T3M5ewcxRvdtYkdHK3pYRFZzcG12L1FYN2RrUGRVMmlqcjd4bk1GZVFy
ZUorSmozbTfTzml0VkJEWStkNmNMK0FqQX1MZfZFSWJDakJYZHNYZk00tZVCb19SZDhmQ0Z0bGsvr2NtbUNFBt1VK0hwOuc1bKxtD21KSVdFR21R
OepraDBBQRHQ0fOmHdnZ0laQWdFQk1JR0dNSG94TGpC0JnT1ZCQ1NS1VGd2NHeGxJRuz3Y0d4cFkyRjBhVz11SUVsdWRHVM5jbuYwYvc5dU1F
TkJJQzBnUnpNeEppQWtCZ05WQkFzTUhVRndjR3hsSUV0bGnuUnBabWxqWvhScGIYNGdRWFYwYU5eWfYUjvNUk13RVFZRFZRUUteQXBCY0hCc1pT
WkpibU11TVFzd0NRWURWUVFHRXdKv1V3SU1TYVdYMX12amZLSXdeUv1KW1aSUFXVURCQU1CQ1FDZ2FUQV1CZ2txaGtpRz13MEJDUU14Q3dZSktv
Wk1odmRRUVPVjQk1Cd0DU3FHU01iMORRRUjCPEVQRncweE5qQTVNRRF4T1RBd01qRmFNQZzhHQ1Nxr1NJYjNEUUVKQkRfaUJDRFZJRkVOZDFY1NB
TzJaQmpMnM6UmNPaHh6ODB6aGdIdGjYnVpFdlvYURBTKJna3Foa2lHOXcWqkFRRUZBQVNDQVFBK3IxsZJ5aTzUZU05N19KWWp2TUxCCu1uZWZX
amVbBU0RXXRmXp3b0N5dkQxSm1zQjFNUGZieVNSaCtMenI4RFJ2L0RhdUv0YUJXamJ6YmlubmdRdU16YkxiSF1oOxczTGxPanZEdXd6Y2d6MXpU
d2lha1tZREJdWndXNU1vTFVjcgdxT3MxRFB6dHJM1PRFZOMVZ3SU5FRjN0d3JDRVVM3BHQWY1TX1CRDZ2RFOWMThpN2NGdExDOFV1b0hrB3lY
SFUwC9GU1dSej1mV0hVMVFpa1poZwXsbVd1U0xZRG1rQ05mVBvZmVXdWn1TjJjeFOUDnm3I3YXJyeU9HTUpsaWhFQzhmVjN1WUZSS01GRUZ2
WHh5ZWZ4U1tnNmRaamZtZytWTEUveGhZnhoUnhkM3Q2TTFPRC9JmNBZSTYvMFBNMFR2b1ZvNW12YkZNYUVBQVFBQVBSISDQoiaGvHdZGvYIjog
ew0KInB1ymxpy0tleUhc2gi0iAib25oYlRIZfD3bUdxYURnUEJ2ckhVrTZlNXZMzmtT1LRZ25YVmtUeXpaRT0iLA0KInRyYw5zYWN0aW9uSWQi
OiAiMmJLOGI4ZDQ2NGNmMTY2ZGM1YjkkNmI4MGZkOTAYmZdkMGm0NjBiYWI1YwY5YjM5MGViYjFhY2NmNTVlMzJmM5SdQoid3JhcHBlZEtlesI6
ICJFVnVjdWRnMU1tVTBvBpsRU1RaUt5ZUdBNFowWk14MXFDRDJ1UDQ10HpvNjNOQkd6VEpnMjM5Wk1INU5PL254MHQ0Q1MzOF1uUmhzcEZPa01Y
cJMLZg2VXJd3U4c1ZRa0kvcVRTM2M1VWpRk1hjwZ4Q2dEcitteUZqeXF6Qmsvei9ncEJMaVNZT1VKbmnNEXMxt20xR0JRUFXXZ2QwTkQ3T1NI
SVVLejJmam9RWC82SmU5b1NqcfL4SkFnZGYZSm11Syt4MjZMT1MRZ0crZnJRUnpjdU0zU1JEEtG0Q2NCNzd0T0E1VEJtU3RzY3BNM2lPUMW2TDI5
V0NNVGZINHrgWwo5Yk5LR2pWzE9SSUtYumlzWWhY2pJdmxDbVhRUENiR311R2FZM09BVmV0UnhNm5iU0FkR3pFSnFTNGglMytVN0Z0QjBBOTJw
RHplYUZYHyc9PSINcN0sDQoidmVyc21vbiI6ICJSU0FfdjEiDQp9",
"preAuth": false,
"orderBundle": {
"customerDetails": {
"inn": "1234567890",
"passport": "2222888888"
}
"cartItems": {
"items": [
{
"positionId": "1",
"name": "",
"quantity": {
"value": 1,
"measure": ""
},
"itemAmount": 6000,
"itemCode": "71240",

```

"tax": {
  "taxType": 3
},
{
  "positionId": "3",
  "name": " - ",
  "quantity": {
    "value": 1,
    "measure": ""
  },
  "itemAmount": 500,
  "itemCode": "0000",
  "tax": {
    "taxType": 3
  }
}
]
}
}}

```

Описание параметров запроса приведено в таблице ниже.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
merchant	AN..30	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.
description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additional Parameters	AN..1024	Нет	См. описание
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>

paymentToken	AN..8192	Да	<p>Параметр <code>paymentToken</code> должен содержать закодированное в Base64 значение свойства <code>paymentData</code>, полученного из объекта <code>PKPaymentToken</code> Object от системы Apple Pay (подробнее см. документацию Apple Pay). Таким образом, чтобы сделать запрос на оплату в платёжный шлюз, продавец должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получить от системы Apple Pay объект <code>PKPaymentToken</code> Object, содержащий свойство <code>paymentData</code>; 2. извлечь значение свойства <code>paymentData</code> и закодировать его в Base64; 3. включить закодированное значение свойства <code>paymentData</code> в качестве значения параметра <code>paymentToken</code> в запросе на оплату, который продавец направит в платёжный шлюз.
orderBundle			Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр <code>orderBundle</code> " ниже.
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>

orderBundle

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточните у вашего ОФД. </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.

deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items .

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.

itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты . Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.
itemAttributes	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Параметры блока **itemAttributes**

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр **itemAttributes** должен содержать массив **attributes**, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 3 - аванс; 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передается информация об определенной характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

```

{
  "success": true,
  "data": {
    "orderId": "b926351f-a634-49cf-9484-ccb0a3b8cfad"
  },
  "orderStatus": {
    "errorCode": "0",
    "orderNumber": "229",
    "orderStatus": 1,
    "actionCode": 0,
    "actionCodeDescription": "",
    "amount": 960000,
    "currency": "643",
    "date": 1478682458102,
    "ip": "81.18.144.51",
    "merchantOrderParams": [
      {
        "name": "param2",
        "value": "param2"
      },
      {
        "name": "param1",
        "value": "param1"
      }
    ],
    "attributes": [
      {
        "name": "mdOrder",
        "value": "b926351f-a634-49cf-9484-ccb0a3b8cfad"
      }
    ],
    "cardAuthInfo": {
      "expiration": "201907",
      "cardholderName": "CARD HOLDER",
      "approvalCode": "123456",
      "pan": "520424**0010"
    },
    "authDateTime": 1478682459082,
    "terminalId": "12345678",
    "authRefNum": "111111111111",
    "paymentAmountInfo": {
      "paymentState": "APPROVED",
      "approvedAmount": 960000,
      "depositedAmount": 0,
      "refundedAmount": 0
    },
    "bankInfo": {
      "bankCountryName": "<>"
    }
  }
}

```

Неуспешная оплата

```

{
  "error": {
    "code": 10,
    "description": "Processing Error",
    "message": ""
  },
  "success": false
}

```

Описание параметров ответа приведено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
----------	--------------------	------------	-----------------------	----------

success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - платёж прошёл успешно; • false (ложь) - платёж не прошёл. 																																														
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.																																														
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	N3	Да	Код ошибки. Коды ошибок, которые могут быть возвращены в результате неуспешной оплаты, представлены в таблице ниже. <table border="1" data-bbox="841 359 1490 1759"> <thead> <tr> <th>Код ошибки</th> <th>Сообщение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Недостаточно средств на карте</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td>Некорректное значение параметра [validationUrl]</td> </tr> <tr> <td>Ошибка создания заказа</td> </tr> <tr> <td>Платеж отклонен</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>Некорректное значение параметра [mdorder]</td> </tr> <tr> <td>Заказ не найден</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Системная ошибка</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Неверное состояние заказа</td> </tr> <tr> <td rowspan="20">10</td> <td>Некорректное значение параметра [merchant]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td>Неверное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [orderNumber]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.version]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [currencyCode]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [ip]</td> </tr> <tr> <td>У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]</td> </tr> <tr> <td>Отсутствует закрытый ключ для расшифрования</td> </tr> <tr> <td>Двухстадийные платежи запрещены</td> </tr> <tr> <td>Неизвестная валюта</td> </tr> <tr> <td>Дублирующийся номер заказа</td> </tr> <tr> <td>Суммы в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Валюты в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение дополнительного параметра ofd</td> </tr> <tr> <td>Расшифровка переданных данных неуспешна</td> </tr> <tr> <td>У продавца отсутствует приватный ключ</td> </tr> <tr> <td>URL возврата не может быть пуст</td> </tr> <tr> <td>Авторизация неуспешна</td> </tr> </tbody> </table>	Код ошибки	Сообщение	1	Недостаточно средств на карте	4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	5	Некорректное значение параметра [validationUrl]	Ошибка создания заказа	Платеж отклонен	6	Некорректное значение параметра [mdorder]	Заказ не найден	7	Системная ошибка	9	Неверное состояние заказа	10	Некорректное значение параметра [merchant]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	Неверное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]	Некорректное значение параметра [orderNumber]	Некорректное значение параметра [paymentToken]	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]	Некорректное значение параметра [currencyCode]	Некорректное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [ip]	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования	Двухстадийные платежи запрещены	Неизвестная валюта	Дублирующийся номер заказа	Суммы в заказе и в корзине отличаются	Валюты в заказе и в корзине отличаются	Некорректное значение дополнительного параметра ofd	Расшифровка переданных данных неуспешна	У продавца отсутствует приватный ключ	URL возврата не может быть пуст	Авторизация неуспешна
Код ошибки	Сообщение																																																	
1	Недостаточно средств на карте																																																	
4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
5	Некорректное значение параметра [validationUrl]																																																	
	Ошибка создания заказа																																																	
	Платеж отклонен																																																	
6	Некорректное значение параметра [mdorder]																																																	
	Заказ не найден																																																	
7	Системная ошибка																																																	
9	Неверное состояние заказа																																																	
10	Некорректное значение параметра [merchant]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
	Неверное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]																																																	
	Некорректное значение параметра [orderNumber]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]																																																	
	Некорректное значение параметра [currencyCode]																																																	
	Некорректное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [ip]																																																	
	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]																																																	
	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования																																																	
	Двухстадийные платежи запрещены																																																	
	Неизвестная валюта																																																	
Дублирующийся номер заказа																																																		
Суммы в заказе и в корзине отличаются																																																		
Валюты в заказе и в корзине отличаются																																																		
Некорректное значение дополнительного параметра ofd																																																		
Расшифровка переданных данных неуспешна																																																		
У продавца отсутствует приватный ключ																																																		
URL возврата не может быть пуст																																																		
Авторизация неуспешна																																																		
	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.																																														
orderStatus (содержит параметры состояния заказа и возвращается, только если платёж шлюз признал)	errorCode	N3	Нет	Код ошибки. Список возможных кодов ошибок представлен в описании запроса состояния заказа .																																														
	orderNumber	AN..32	Нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы.																																														

все параметры запроса верными)

orderStatus	N..2	Нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Отсутствует, если заказ не был найден. Возможны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - предавторизованная сумма заходпирована (для двухстадийных платежей); • 2 - проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - авторизация отменена; • 4 - по транзакции была проведена операция возврата; • 5 - инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - авторизация отклонена.
actionCode	N..5	Нет	Коды ответа - цифровое обозначение результата, к которому привело обращение к системе со стороны пользователя. Коды, принятые в системе, представлены в приложении Коды ответа - расшифровка actionCode .
actionCodeDescription	AN..512	Нет	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре запроса language.
amount	N..20	Нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках или центах).
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
date	ANS	Нет	Дата регистрации заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
merchantOrderParams	AN..1024	Нет	Параметр, содержащий атрибуты, в которых передаются дополнительные параметры продавца: <ul style="list-style-type: none"> • name - название дополнительного параметра; • value - значение дополнительного параметра.
attributes	AN..1024	Нет	Атрибуты заказа в платёжной системе (номер заказа): <ul style="list-style-type: none"> • name - название атрибута, всегда принимает значение mdOrder; • value - номер заказа в платёжной системе (уникален в пределах системы).
cardAuthInfo	См. описание	Нет	Данные о платёжной карте покупателя: <ul style="list-style-type: none"> • expiration (ANS) - год и месяц истечения срока действия платёжной карты; • cardholderName (A..64) - имя держателя карты, если доступно; • approvalCode (AN6) - код авторизации платежа, может содержать цифры и латинские буквы; <ul style="list-style-type: none"> • pan (NS..19) - маскированный DPAN: номер, привязанный к мобильному устройству покупателя и выполняющий функции номера платёжной карты в системе Apple Pay.
authDateTime	ANS	Нет	Дата и время авторизации в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
terminalId	AN..10	Нет	Идентификатор терминала в процессинге, через который осуществлялась оплата.
authRefNum	AN..24	Нет	Учётный номер авторизации, который присваивается при регистрации платежа.
paymentAmountInfo	См. описание	Нет	Параметр, содержащий вложенные параметры с информацией о суммах подтверждения, списания, возврата: <ul style="list-style-type: none"> • paymentState (A..10) - состояние платежа; • approvedAmount (N..12) - сумма, подтверждённая к списанию; • depositedAmount (N..12) - сумма списания с карты; • refundedAmount (N..12) - сумма возврата.
bankInfo	См. описание	Нет	Содержит вложенный параметр bankCountryName (AN..160) - если доступно, в параметре передаётся наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.

6.1.4. Платёж Google Pay

Запрос на оплату с помощью Google Pay в платёжный шлюз

Для регистрации заказа используется запрос `payment.do` (см. Координаты подключения).

 Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
merchant	AN..255	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.

orderNumber	AN..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
description	ANS..598	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
additionalParameters	См. описание	Нет	<p>Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Дополнительные параметры следует указывать в следующем формате.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> "_" : "_" </div> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Если у продавца настроена фискализация, при указании в качестве дополнительных параметров <code>email</code> (адрес электронной почты покупателя) и/или <code>phone</code> (номер сотового телефона покупателя) эти параметры в первую очередь используются для отправки фискального чека. </div>
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
clientId	ANS..255	Нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.
paymentToken	AN..8192	Да	Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 643 (русский рубль).

email	ANS..40	Нет (см. описание)	Электронная почта покупателя.
phone		Нет (см. описание)	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> +79998887766; 9998887766.
returnUrl	ANS..512	Да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухтайдных платежей. returnUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
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: <a href="http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухтайдных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
orderBundle	См. описание	Нет	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams	См. описание	Нет	<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes и additionalOfdParams будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры блока **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже.</p> <p>Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code>.</p>

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.
itemAttributes	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Параметры блока **itemAttributes**

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр **itemAttributes** должен содержать массив **attributes**, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – без НДС; 1 – НДС по ставке 0%; 2 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; 6 – НДС чека по ставке 20%; 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - банковский платёжный агент; 2 - банковский платёжный субагент; 3 - платёжный агент; 4 - платёжный субагент; 5 - поверенный; 6 - комиссионер; 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.

additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример запроса на оплату.



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

```

{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
  "description": "Test description",
  "additionalParameters":
  {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "paymentToken":
  "eyJtZXJjaGFudCI6ICJrdXBdmlwIiwib3JkZXJodWliZXIiOiAyaDUxOTIzMzkxLCJwYXltZW50VG9rZW4iOiAie1wiZXBoZWllcmFsUHVibG1jS2V5XCI6XCJrZXlciixcImVuY3J5cHRlZE1lc3NhZ2VcIjpcIm1lc3NhZ2VcIixcInRhZ1wiOlwidGFnXCJ9In0=",
  "ip": "127.0.0.1",
  "amount": "230000",
  "currencyCode": 643,
  "failUrl": "https://test.ru"
"orderBundle": {
  "customerDetails": {
    "inn": "1234567890",
    "passport": "2222888888"
  }
  "cartItems": {
    "items": [
      {
        "positionId": "1",
        "name": " ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 6000,
        "itemCode": "71240",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      },
      {
        "positionId": "3",
        "name": " - ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 500,
        "itemCode": "0000",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      }
    ]
  }
}
}

```

Описание параметров ответа приведены в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	Не актуально	A..5	Да	<p>Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> true (истина) - запрос обработан успешно; false (ложь) - запрос не прошёл.

data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
	termUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.
	acsUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.
	paReq	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика.
	bindingId	AN..255	Параметр возвращается, если используются связи	Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	code	ANS	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

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

Пример ответа на запрос с нетокенизированной картой и перенаправлением на ACS

```
{ "success": true, "data": { "orderId": "e757d0cf-a028-7bdc-acb9-44480008afa2", "acsUrl": "https://tws.egopay.ru/acs/auth/start.do", "paReq": "eJxVU1lzgjAQ/CsM75gEEgE506GlnXY60A+x72k4kVaIheBof30Txdq+7V4ue5u9wNW+2jg7bNpS1TOXDajrYClVXtbFzFlmdl7kXnHI1g3ifIGya5BDgm0rCnTK3NyIwvdVjsKjApkXjM0hF43kymPBxB/7w+idydD18By/4heHfhA3cwY+kDmliolcilpzEPLr+iHlgT8OKQXSU6iweZhz5g+DUTiOgJw41KJCHndaaWylU2zFwal6KSDHQ5Cqq3Vz4GEwBHIm0DUbvtZ6204JKZQqNjiQqgJi60Audp47ilqjsy9znmQvhyQrRsnHLUuzmD3N1/v0o/DT788ZENSBudDI fcomlGcThwVTGk6pMXysg6isAc6OTzth2NoR8Z+DvwUwiTdmIWF/Zwa436oaTYeJ8RcDufi9ubdhSmlietS7790js3ftbZxU16parPQT0rfX5ee9jfyZBVLew2bsJOkJUCsD0m3R/rFG/TvQ/wAgGS/bg==", "termUrl": "https://sandbox.egopay.ru/sbrfpayment-release/rest/finish3ds.do" }
```

Неуспешная оплата

```

{
  "error": {
    "code": 1,
    "description":
"Processing Error",
    "message":
"  "
  },
  "success": false
}

```

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

6.1.5. Платёж Samsung Pay

Для регистрации заказа в Samsung Pay используется запрос `payment.do`.

 Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Ниже представлен пример запроса на оплату через Samsung Pay.

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

```

{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
  "description": "Test description",
  "additionalParameters":
  {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "paymentToken":
  "ew0KICB7DQoJICaIdmVyc2lvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNCemFXZHvZWFIXyY21VPSIsDQoJICaiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZW11cmFsUHVibGljs2V5IjogIk1Ga3dFd11IS29aSXpqMENBUV1JS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcGpLemY5YVh6MjZXDZaVE4yekUzaUdYUWpjW1JZWUFkUULURFgyUmtBTmJON2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVFozZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQk id3JhcHBlZEtleSI6ICJYe jI2VlQ2WlROMnpFM2lHWFfQyZ0idQoJCSJwdWJsaWNlZXliYXNoIjogIk9yV2dqUkdrcUVXamRrUmRVclhmaUxHRDB oZS96cEVlNTEyRkpXckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWw0aW9uSWQoIoiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQoJICaizGF0YSI 6ICIXZFhFMTNrdnpUVlA2bldFTjhEMnBoclBsZlFjR3I4VzN5ajJTSF1Zai9QeWNlVlRqbnBWN3ovRXI3OGJyaT09Ig0KICB9DQp9",
  "ip": "127.0.0.1",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
      "inn": "1234567890",
      "passport": "2222888888"
    }
  },
  "cartItems": {
    "items": [
      {
        "positionId": "1",
        "name": " ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 6000,
        "itemCode": "71240",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      },
      {
        "positionId": "3",
        "name": " - ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 500,
        "itemCode": "0000",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      }
    ]
  }
}

```

Описание параметров приведено в таблице ниже.

Название	Обязательно	Описание
merchant	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.

description	Нет	Описание заказа.
language	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additionalParameters	Нет	См. описание
preAuth	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • false (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p> </div>
clientId	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
paymentToken	Да	Содержимое параметра <code>3ds.data</code> из ответа, полученного от Samsung Pay.
ip	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> IPv6 поддерживается во всех запросах.</p> </div>
currencyCode	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
orderBundle		Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams		<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры блока orderBundle:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.

agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

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

Неуспешная оплата

```
{
  "error": {
    "code": 1,
    "description": "Processing Error",
    "message": " "
  },
  "success": false
}
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Обязательно	Описание
success	Не актуально	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> true (истина) - платёж прошёл успешно; false (ложь) - платёж не прошёл.
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.

error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	Да	Код ошибки.
	description	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.
	message	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

6.1.6. Запрос отмены оплаты заказа

Для отмены оплаты заказа используется запрос `reverse.do`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Описание ошибки возвращается на этом языке. Если параметр отсутствует, используется язык по умолчанию, указанный в настройках мерчанта.

jsonParams	См. описание	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида { "param":value, "param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Операция невозможна для текущего состояния платежа
7	Реверсал невозможен. Причина: неверные внутренние значения, проверьте суммы холда, депозита
7	Ошибка системы

Пример запроса POST:

```
language=ru&orderId=9231a838-ac68-4a3e-bddb-d9781433d852
```

Пример ответа:

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "" }
```

6.1.7. Запрос полного возврата средств оплаты заказа

Для запроса полного возврата средств оплаты используется запрос [refund.do](#). По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание						
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.						
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.						
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.						
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.						
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.						
jsonParams	AN..1024	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида {"param":value,"param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
additionalOfdParams	См. описание.	нет	<p>Если блок additionalOfdParams был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>						

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён

5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Не указан номер заказа
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма возврата не совпадает с полной суммой заказа. Для частичного возврата необходима Корзина

Пример запроса POST

```
language=ru&orderId=c84105aa-0713-44e1-ae3b-4c5e09d49a7d&jsonParams={"name1":"value1"}&amount=24000
```

Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.1.8. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа

Для возврата средств оплаты заказа используется запрос [refund.do](#).

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.



Для безошибочной обработки запроса достаточно передать параметры `quantity` и `positionId`.

Раздел "[Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
refundItems			Корзина товаров заказа.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

jsonParams	AN..1024	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида {"param":value,"param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Если блок additionalOfdParams был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>						

Параметр **refundItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		нет	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Параметры блока **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	<p>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</p> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением positionId, в противном случае заказ завершится ошибкой.</p> </div>
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
quantity		да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара
tax		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания налога. Если для магазина указаны настройки фискализации, данный блок может передаваться, но не является обязательным (значения параметров данного блока проверяться не будут).

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций одного positionId
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.

agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
5	Неверный формат параметра refungItems
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
5	Авторизация отклонена
5	Доступ запрещён
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Неверная сумма депозита (менее одного рубля)
7	Ошибка системы
8	Неверный формат параметра refundItems
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity
8	Оригинальный заказ не содержит товарной позиции с указанным номером

Пример запроса POST

```
language=ru&
orderId=830603cd-a886-483a-9a23-c37fb8018096&
jsonParams={"name1":"value1"}&
amount=9000&
refundItems=
{"items":
[
{ "positionId": "2",
"name": "Universal Mirror Enduro",
"itemDetails":{" itemDetailsParams": [{"value": "Noname", "name": "brand"}, {"value": "12mm", "name":
"diameter" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 6000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 6000
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name": "brand" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 3000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 3000
}
]
}
```

Пример ответа

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.1.9. Запрос сведений о кассовом чеке

Для получения сведений о чеках по заказу используется запрос `getReceiptStatus.do`. В запросе могут передаваться следующие данные:

- идентификатор заказа - `orderId` `orderNumber`;
- идентификатор чека - `uuid`.

Если передан идентификатор заказа (`orderId` или `orderNumber`), ответ возвращает все чеки данного заказа. При передаче только идентификатора чека ответ возвращает сведения только о данном чеке. Если указаны и идентификатор заказа, и чека, ответ возвращает все чеки заказа.

Параметры запроса

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>userName</code>	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
<code>password</code>	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>language</code>	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа



Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

Название	Тип	Обязательность	Описание
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
<code>receipt</code>		нет	Блок с параметрами чека

Атрибуты блока **Receipt** представлены в таблице ниже.

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>receiptStatus</code>	N2	да	По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Отправлен платёж; • 1 - Доставлен платёж; • 2 - Ошибка платежа; • 3 - Отправлен возврат; • 4 - Доставлен возврат; • 5 - Ошибка возврата.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.
<code>shift_number</code>	N	нет	Номер смены.
<code>fiscal_receipt_number</code>	N	нет	Номер чека в смене.
<code>receipt_datetime</code>	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе. Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.

fn_number	S..16	нет	Номер фискального накопителя.
ecr_registration_number	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.
fiscal_document_number	N	нет	Фискальный номер документа.
fiscal_document_attribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.
amount_total	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.
serial_number	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.
OFD		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.

Атрибуты блока **OFD** представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательность	Описание
name	S..256	нет	Наименование оператора фискальных данных.
website	S..58	нет	Сайт оператора фискальных данных.
inn	S12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика оператора фискальных данных.

Коды ошибок

В таблице ниже представлены коды и сообщения ошибок.

Код ошибки	Сообщение
1	Необходим хотя бы один из параметров: orderId, orderNumber, uuid.
5	Доступ запрещён.
6	Чек не найден.
7	Системная ошибка.

Пример запроса

orderId=abd60d0c-e096-42c3-8b17-6081c67db214

Пример ответа

```
{ "errorCode": "0", "orderNumber": "220170606034051002_177", "orderId": "abd60d0c-e096-42c3-8b17-6081c67db214", "receipt": [{"receiptStatus": 1, "uuid": "790925e5-739c-430c-9e92-79d9f14481a4", "shift_number": "27", "fiscal_receipt_number": "21", "receipt_date_time": 1499256900000, "fn_number": "9999078900006364", "ecr_registration_number": "1234567890023481", "fiscal_document_number": "21", "fiscal_document_attribute": "3713381819", "amount_total": 10000} ] }
```

6.1.10. Расширенный запрос состояния заказа

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended.do`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
orderNumber	AN..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

* В запросе должен присутствовать либо `orderId`, либо `orderNumber`. Если в запросе присутствуют оба параметра, то приоритетным считается `orderId`.

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
<code>orderNumber</code>	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.
<code>orderStatus</code>	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей); • 2 - Проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - Авторизация отменена; • 4 - По транзакции была проведена операция возврата; • 5 - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - Авторизация отклонена. 	Все версии.
<code>actionCode</code>	N3	да	Код ответа.	Все версии.
<code>actionCodeDescription</code>	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок; • 1 - Ожидается [<code>orderId</code>] или [<code>orderNumber</code>]; • 5 - Доступ запрещён; • 5 - Пользователь должен сменить свой пароль; • 6 - Заказ не найден; • 7 - Системная ошибка. 	Все версии.
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>amount</code>	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.
<code>currency</code>	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
<code>date</code>	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
<code>depositedDate</code>	N	нет	Дата оплаты заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).	Все версии.
<code>orderDescription</code>	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
<code>ip</code>	ANS..39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>	Все версии.
<code>authRefNum</code>	AN..24	нет	Учётный номер авторизации платежа, который присваивается при регистрации платежа.	02 и выше.
<code>refundedDate</code>	ANS	нет	Дата и время возврата средств.	13 и выше.

paymentWay	AS..14	да	<p>Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по связке и т. п.).</p> <p>В этом параметре передаётся способ оплаты. Может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARD - оплата с вводом карточных данных; • CARD_BINDING - оплата связкой; • CARD_MOTO - оплата через колл-центр; • CARD_PRESENT - оплата как cardPresent; • ALFA_ALFACLICK – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClik); • UPOP - для оплаты через систему UPOP, доступно для держателей карт China UnionPay.; • FILE_BINDING - оплата через файл; • SMS_BINDING - оплата через смс; • P2P - перевод с карты на карту; • P2P_BINDING - перевод связкой; • PAYPAL - оплата со счёта PayPal; • MTS - оплата со счёта МТС; • APPLE_PAY - Apple Pay; • APPLE_PAY_BINDING - оплата связкой Apple Pay; • ANDROID_PAY - Android Pay; • ANDROID_PAY_BINDING - оплата связкой Android Pay; • GOOGLE_PAY_CARD - Google Pay нетокенизированная; • GOOGLE_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой GooglePay; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay; • SAMSUNG_PAY - Samsung Pay; • SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay; • IPoS - оплата iPOS. 	09 и выше.
<p>Элемент merchantOrderParams – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе merchantOrderParams.</p>				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<p>Элемент cardAuthInfo – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента secureAuthInfo и следующих параметров:</p>				
pan	NS..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты.	Все версии.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
chargeback	A..5	нет	<p>Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	<p>Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.
product	AN..255	да	Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.	08 и выше.
<p>Элемент secureAuthInfo (элемент состоит из элемента eci и элемента threeDSInfo, являющимся списком параметров cavv и xid):</p>				
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
<p>Элемент bindingInfo состоит из параметров:</p>				
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.

bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	Дата/время авторизации.	02 и выше.
terminalId	AN..10	нет	Id терминала.	02 и выше.
<i>Элемент paymentAmountInfo состоит из параметров:</i>				
approvedAmount	N..20	нет	Сумма, захолдированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	Сумма, подтвержденная для списания с карты.	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	Сумма возврата.	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	Состояние заказа.	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	Сумма комиссии.	11 и выше.
<i>Элемент bankInfo состоит из параметров:</i>				
bankName	AN..200	нет	Наименование банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryName	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.
orderBundle	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
customerDetails	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
cartItems	См. описание	нет	Блок с атрибутами товарных позиции к орзины товаров. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое customerDetails

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
email	ANS..40	нет	Адрес электронной почты покупателя.	03 и выше.
phone	N.12	нет	Телефон покупателя.	03 и выше.
fullName	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Фамилия, имя и отчество плательщика.	13 и выше.
passport	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.	13 и выше.
inn	N..12	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.	13 и выше.

Содержимое cartItems

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
----------	-----	-------------	----------	----------------------------------

items	См. описание	нет	Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине товаров. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code> .	03 и выше.
-----------------------	--------------	-----	--	------------

Содержимое `items`

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
<code>positionId</code>	N..12	нет	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	03 и выше.
<code>name</code>	ANS..100	нет	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме.	03 и выше.
quantity	См. описание	нет	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.
<code>itemAmount</code>	N..18	нет	Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты.	03 и выше.
<code>depositedItemAmount</code>	N..18	нет	Сумма в минимальных единицах валюты (например, в копейках) одного <code>positionId</code> , подтверждённая для списания с карты.	03 и выше.
<code>itemCurrency</code>	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.
<code>itemCode</code>	ANS..100	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.
<code>itemAttributes</code>	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше

Ниже представлено содержимое блока `itemAttributes`

Ниже представлены параметры блока `itemAttributes`.

Параметр `itemAttributes` должен содержать массив `attributes`, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>paymentMethod</code>	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Содержимое quantity

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
value	N..18	нет	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.	03 и выше.
measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции.	03 и выше.

Пример запроса POST:

orderId=b9054496-c65a-4975-9418-1051d101f1b9&language=ru&merchantOrderNumber=0784sse49d0s134567890

Пример ответа:

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "", "orderNumber": "220170606034051002_28", "orderStatus": 2, "actionCode": 0, "actionCodeDescription": "", "amount": 52500, "currency": "643", "date": 1499343399327, "depositedDate": 1499343424170, "orderDescription": "", "ip": "127.0.0.1", "merchantOrderParams": [], "attributes": [{"name": "mdOrder", "value": "467db186-3aaf-4ba1-a66d-403bdde6c86f"}], "cardAuthInfo": {"expiration": "202012", "cardholderName": "test", "approvalCode": "123456", "paymentSystem": "VISA", "pan": "411111**1111"}, "authDateTime": 1499343423166, "terminalId": "123456", "authRefNum": "111111111111", "paymentAmountInfo": {"paymentState": "DEPOSITED", "approvedAmount": 52500, "depositedAmount": 52500, "refundedAmount": 0, "feeAmount": 0}, "bankInfo": {"bankName": "test", "bankCountryCode": "RU", "bankCountryName": ""}, "orderBundle": {"customerDetails": {"email": "test@test.ru", "phone": "+79998887766", "inn": "1234567890", "passport": "2222888888"}, "cartItems": {"items": [{"positionId": "1", "name": "name", "quantity": {"value": 1.0, "measure": "me"}}, {"itemAmount": 52500, "depositedItemAmount": 52500, "itemCurrency": "643", "itemCode": "1246754788"}]}}, "chargeback": false, "paymentWay": "CARD" }
```

6.1.11. Запрос закрытия ОФД чека

Для закрытия чека используется запрос `closeOfdReceipt.do`.



- Закрывающий чек может быть отправлен несколько раз для одного заказа. при этом нет ограничения на сумму, т. е. сумма указанная в закрывающем чеке может быть как меньше. так и больше суммы заказа.
- Исключение составляют заказы, для которых был сделан возврат. Для заказов, по которым был сделан возврат, закрытие чека может быть осуществлено, только если сумма всех возвратов меньше подтвержденной суммы заказа (т. е., не было возврата на полную сумму).

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
amount	N..12		Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
jsonParams	AN..1024	нет	Не используется.
additionalOfdParams	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).

orderBundle	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).
-------------	--------------	-----	--

additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>

contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

customerDetails (блок)

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items .

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.

itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр itemAttributes должен содержать массив attributes, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Пример запроса с корзиной

```
password:password; amount:100000; additionalOfdParams:{"additional_check_props":"test"}; jsonParams:{"email":"test@test.com"}; orderBundle:{"customerDetails":{"email":"test@test.com","fullName":"xxxx","inn":"xxxx"},"cartItems":[{"items":[{"positionId":"001","name":"apple","quantity":{"value":10.0,"measure":"kg"},"itemAmount":100000,"itemCode":"122333","itemPrice":10000,"itemAttributes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"4"}]}]}]}]; userName:atolUser; mdOrder:9766d33c-7c32-7e55-a150-f61e0cc4a648;
```

Пример запроса без корзины

```
password:password; amount:100000; additionalOfdParams:{"additional_check_props":"test"}; jsonParams:{"email":"test@test.com"}; userName:atolUser; mdOrder:9766d33c-7c32-7e55-a150-f61e0cc4a648
```

Пример ответа

```
{
  "success": true
}
```

6.2. Запросы, используемые при двухстадийной оплате

6.2.1. Запрос регистрации заказа с предавторизацией

Открытый ключ, который можно использовать для регистрации заказа. Если для аутентификации при регистрации заказа используются логин и пароль, параметр token передавать не нужно.

Для регистрации заказа с предавторизацией используется запрос registerPreAuth.do (см. раздел "[Координаты подключения](#)").

 Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

Товарная Корзина передаётся в параметре orderBundle.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

 Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
password	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
token	ANS..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	Открытый ключ, который можно использовать для регистрации заказа. Если для аутентификации при регистрации заказа используются логин и пароль, параметр token передавать не нужно.
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.  Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<code>quantity</code>) и стоимости (<code>price</code>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления. 1. Если <code>quantity = 0,111</code> , а <code>price = 5500</code> , то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <code>quantity = 1,455</code> , а <code>price = 6900</code> , то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <code>quantity = 1,211</code> , а <code>price = 6988</code> , то результат: 8462 (округлённое 8462,468). Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.
currency	N..3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
returnUrl	ANS..512	да	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code> .  См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.

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: http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
description	ANS.. 598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p> </div>
language	A2	нет	<p>Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.</p>
pageView	ANS.. 20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 20px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
clientId	ANS.. 255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.</p>
merchantLogin	AN.. 255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>

jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "<name1>": "<value1>", ... , "<nameN>": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем email.</p> <hr/> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table> <p>Дополнительный параметр branch позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre>{ "branch": "339" }</pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр expirationDate, то значение параметра sessionTimeoutSecs не учитывается.</p>						
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется sessionTimeoutSecs.</p>						
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. 						
orderBundle	См. описание		<p>Корзина товаров заказа.</p> <p>См. описание</p>						
additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes и additionalOfdParams будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>						

taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая доход; • 2 - упрощённая доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения.
autoCompletionDate	ANS..19	нет	Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">2017-12-29T13:02:51</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки. </div>

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- orderNumber – номер заказа в системе магазина;
- description – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Параметр **orderBundle**:

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
customerDetails	См. описание	нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже. Ограничение на передачу каждого из включённых параметров составляет 64 символа.
cartItems	См. описание	да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины.
agent	См. описание	нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Ниже представлены параметры блока **agent**.

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.

payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Ниже представлены параметры блока **deliveryInfo**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки.
country	A..2	да	Страна доставки.
city	ANS..40	да	Город доставки.
postAddress	ANS..255	да	Адрес доставки товара.

Ниже представлены параметры блока **cartItems**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items	См. описание	да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине.

Ниже представлены параметры блока **items**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме.
itemDetails	См. описание	нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции.
quantity	См. описание	да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.  При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина.

<code>discount</code>	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции.
<code>agentInterest</code>	См. описание	нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара.
<code>tax</code>	См. описание	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
<code>itemPrice</code>	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
<code>itemAttributes</code>	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Ниже представлены параметры блока `itemAttributes`.

Параметр `itemAttributes` должен содержать массив `attributes`, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>paymentMethod</code>	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; 3 - аванс; 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.
<code>paymentObject</code>	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - товар; 2 - подакцизный товар; 3 - работа; 4 - услуга; 5 - ставка азартной игры; 6 - выигрыш азартной игры; 7 - лотерейный билет; 8 - выигрыш лотереи; 9 - предоставление РИД; 10 - платёж; 11 - агентское вознаграждение; 12 - составной предмет расчёта; 13 - иной предмет расчёта.

measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции.
---------	---------	----	---

Ниже представлены параметры блока **itemDetails**.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	См. описание	нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции.

Ниже представлены параметры блока **itemDetailsParams**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции.
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции.

Ниже представлены параметры блока **discount**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию.
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию.

Ниже представлены параметры блока **agentInterest**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара.
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара.

Ниже представлены параметры блока **tax**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
formUrl	AN..512	нет	URL платёжной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Номер заказа не может быть пуст
4	Имя мерчанта не может быть пустым
4	Отсутствует сумма
4	URL возврата не может быть пуст
4	Пароль не может быть пуст
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь отключён
7	Системная ошибка
8	Отсутствие обязательного параметра Корзины
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Неверный формат Корзины
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity

Пример запроса POST:

```
amount=24000&
currency=643&
language=ru&
orderNumber=01a287222222299&
returnUrl=http://yoursite.com&
jsonParams={"name1":"value1"}&
merchantLogin=merch_child&
taxSystem=0&

orderBundle=
{

"orderCreationDate":"2013-07-12T13:51:00",

"customerDetails":{ "email":"email@email.com", "phone": "+79851231234","contact": "Mega Tester", "deliveryInfo":{
"deliveryType":"courier", "country":"RU", "city":"Moscow",
"postAddress":" 50 .2", "inn":"1234567890", "passport":"2222888888" }},

"cartItems":

{ "items":

[

{ "positionId": "1",
"name": "Metzeler Enduro 3 Sahara",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [{ "value": "Metzeler ", "name": "brand" },
{ "value": "17inch", "name": "radius" }]},
"quantity": { "value": 0.71, "measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": "agentPercent", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 11267
},

{ "positionId": "2",
"name": "Universal Mirror Enduro",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [{ "value": "Noname", "name": "brand" },
{ "value": "12mm", "name": "diameter" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 8000
},

{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [ { "value": "Noname", "name": "brand" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 8000
}
]
}
}
}
```

Пример ответа:

```
{ "formUrl": "https://tws.egopay.ru/ab/merchants/789/payment_ru.html?mdOrder=fc122907-e237-440e-9f25-48bf6120984b", "orderId": "fc122907-e237-440e-9f25-48bf6120984b" }
```

6.2.2. Запрос регистрации заказа с предоплатой с предавторизацией

В системе реализован функционал частичной оплаты заказа, при которой оплата производится частями. Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Для регистрации заказа с предавторизацией используется запрос `registerPreAuth.do` (см. раздел "[Координаты подключения](#)").

 Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

Товарная Корзина передаётся в параметре `orderBundle`.

Раздел "[Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

 Если в запросе на оплату не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
password	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..30
token	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..30
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина

amount	N..12	да	<p>Сумма платежа в минимальных единицах валюты. Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (<i>quantity</i>) и стоимости (<i>price</i>) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если <i>quantity</i> = 0,111, а <i>price</i> = 5500, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если <i>quantity</i> = 1,455, а <i>price</i> = 6900, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если <i>quantity</i> = 1,211, а <i>price</i> = 6988, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). <p>Таким образом, параметр <i>amount</i> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p> </div>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <i>returnUrl</i> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
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: <a href="http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для однотайдных и двухстадийных платежей. <i>failUrl</i> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
description	ANS..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p> </div>
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
prePaymentMdOrder	ANS...36	нет	<p>Уникальный идентификатор заказа на предоплату в Платёжном Шлюзе.</p> <p>Используется для привязки заказа с предоплатой с чеком на постоплату.</p>

pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p style="padding-left: 40px;"><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>						
clientId	ANS..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p>						
merchantLogin	ANS..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>						
jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "name1": "<value1>", ... , "nameN": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <hr/> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p> <hr/> <p>Тип данных</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>name</code></td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td><code>value</code></td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе контрольно-кассовой техники. Этот параметр используется для поэтапного подключения фискализации в крупных организациях. Чтобы обеспечить возможность обработки этого параметра, обратитесь в техническую поддержку.</p> <p>Ниже представлен пример использования.</p> <pre>{ "branch": "339" }</pre> <p>В этом примере в платёжный шлюз передаётся номер/идентификатор филиала 339.</p>	Название	Тип	<code>name</code>	ANS..255 байт	<code>value</code>	ANS..1024 байт
Название	Тип								
<code>name</code>	ANS..255 байт								
<code>value</code>	ANS..1024 байт								
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>						
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>						

bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
orderBundle			Корзина товаров заказа
additionalOfdParams	См. описание.	нет	Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes и additionalOfdParams будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - общая; • 1 - упрощённая доход; • 2 - упрощённая доход минус расход; • 3 - единый налог на вменённый доход; • 4 - единый сельскохозяйственный налог; • 5 - патентная система налогообложения.
autocompleteonDate	ANS..19	нет	Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 2017-12-29T13:02:51 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки. </div>

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- orderNumber – номер заказа в системе магазина;
- description – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Параметр **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.



Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»).</p> <p>Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.

fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
quantity		да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара

supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Атрибуты элемента **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Параметр описывающий дополнительную информацию по товарной позиции

Атрибуты параметра **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	ла	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – без НДС; 1 – НДС по ставке 0%; 2 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; 6 - НДС чека по ставке 20%; 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - банковский платёжный агент; 2 - банковский платёжный субагент; 3 - платёжный агент; 4 - платёжный субагент; 5 - поверенный; 6 - комиссионер; 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа на удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привел к ошибке.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Номер заказа не может быть пуст
4	Имя мерчанта не может быть пустым
4	Отсутствует сумма
4	URL возврата не может быть пуст
4	Пароль не может быть пуст
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь отключён
7	Системная ошибка
8	Отсутствие обязательного параметра Корзины
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа

8	Неверный формат Корзины
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity

Пример запроса POST:

```
amount=1000000&orderNumber=12555555555555&returnUrl=http://yoursite.com/&sessionTimeoutSecs=1000000&jsonParams={
  "notGenerateOfdReceipt": "true"}&orderBundle={"cartItems":{"items":[{"positionId": "1", "name": "TEST", "quantity":
  {"value": 1.0, "measure": "psc"}, "itemAmount": 500000, "itemCode": "code1", "itemPrice": "500000", "tax": {"taxType": 2},
  "itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "2"}, {"name": "paymentObject", "value": "2"}]}],
  {"positionId": "2", "name": "TEST2", "quantity": {"value": 1.0, "measure": "psc"}, "itemAmount": 500000, "itemCode": "
  code2", "itemPrice": "500000", "tax": {"taxType": 2}, "itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "
  value": "2"}, {"name": "paymentObject", "value": "2"}]}]}]}&prepaymentMdOrder=eadb96f1-d43e-41c1-8b8e-060a3ac68c81
```

Пример ответа:

```
{"orderId": "01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218", "formUrl": "https://all.rbsdev.com/merchants/789/payment_ru.
html?mdOrder=01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218"}
```

6.2.3. Платёж Apple Pay

Запрос на оплату с помощью Apple Pay в платёжный шлюз

Для регистрации заказа используется запрос `payment.do` (см. раздел Координаты подключения).



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Пример запроса POST

```
{"language": "ru",
  "merchant": "merchant_name",
  "orderNumber": "001554727091035",
  "paymentToken": "
  ew0KImRhdGEiOiAibk9LeJmWUmVmS0sYRG9MN21RdlZ0d0NpL0Z4QVpURkhuejVacCtD0ThiZHBCQVnkejZ00HpSVTI3Tnh2NUorbDVIa0thbjVj
  R3luUElTeG5Wtkkrc0x1TmZiNzEvSnImYUdNRCTCNnN3bWNUUWpYcjZRMkVvS1BGWlhPeHBWUHdVrVJnenFGN0RYTDZ5YURLMGNFVdDzEHRqOHZ1
  U3Nkt0tFm5rNzNwcj00UUpjcnSsJArl1kMFNwWjFUMnhvWjhraHlhRTB0ckFGc0NHZzJ5RnlLUnRjaTJ4cUJKY1RXelhvZG1oQjBZVng2ZkZC
  L2tEYz12T05VdVM2ZjYVnRKRFRVOOHnreEzZk1N0TW1kdXpsV01nK1AyUXFtSGpnZFluVWwwM0VrRGZvS0N6eSszMVA3ZnZsUmZ3QktLMnhGaWVx
  dDQ2enRNznB5bc90KzArNFRET1ZaM2RGcjFrK1ZwNDVknStvaV4ZVZXVUEvWHdUY1F6T1VDVEpuWjNsV2VTVFJIL1AvYURiclpDTGhBPT0iLA0K
  InNpZ25hdHvYzSI6ICJNSUFHQ1Nxr1NJYjNEUUVIQXFDQU1JQUNBUUV4RHpbTkJnbGdoa2dCW1FNRUFnRUZBRENBQmrcWhraUC5dzBCQndFQUFL
  Q0FNSULFc1RDQ0JGT2dBd01CQWdJSVNHV1gxeXZqZktJd0NnWU1Lb1pJemowRUF3SXd1akV1TUN3R0ExVUVBd3dsUVhCd2JHVWdrWEJ3YkdsallY
  UnBimJrUn1c1MFpXZHLZWFJwYjI0Z1EwRWdMU0JITXpFbU1DUUdBMVVFQ3d3ZFFYQndiR1VnUTJWeWRHbG1hV05oZEdsdmJpQkJKWFJvYjNKGRI
  a3hFekFSQmdOVk1JbB01Da0Z3Y0d4bE1FbHVZeTR4Q3pBSk1JnT1ZCQV1UQWxwVE1CNPhEVEUyTURFeE1USXhnREv5TTFvWERUSXhnREv3T1RJeE1E
  RX1NMW93WHPfb1DUDBMVVFQ3d3Y2NuTmhMWE50Y0MxwNT0XJawE10YzJsbmJsOVZRe1F0VUZKUFJERVVnQk1HQTFVRUN3d0xhVT1USUZONWZJ
  UmxiWE14RXPBUkNt1ZCQW9NQ2tGd2NHeGxJRw1WXk0eEN6QUpCz05WQkFZVEFVs1RNSU1CSWpBTkJna3Foa2lHOXcwQkFRRUZBQ9UDQVE4QU1J
  SUJZ0tdQVFFQWtRVnoxRmhtMnlsOHMxVnVYS2Erb1VxTm40STBmN2NPM3N5S1JON3U3RTJRwVnNhL1pMck41Uy9vVDYyenBQRHR4S0FJY1RyMVBi
  b2ZzaFpDQ2oyY1NleXh3RkdES2gwcWxnbjcrNm1qRHN2RUxqbTNveXEwbXh3NVpmbHhZ1h1eENSdHV1OW1XZXFVVOYy9uOHZOTjFjCWHRDZGVDQXFM
  N01XU1pnaC9ZcmYyTXFyb3pRNOFmOGN1by9ZVGpSd31uL3FmBmdmR090R0JUL0JXSjhtVkpYmjk1RVE2UGd1QTdmSGFEW9DV042Qy9CUWF1U254
  ekQrTzZzWHLPS0sxWmJSMk1HMF1USVAVU1FwR2JGNS9tRmRoczNwaFJTMEtDS0WYRmt3dVdJQmNVTVAyWW80Mzk4M3RXbmlFc1dGSWd3RGxBUHJ3
  L1VFRtNaS2pRYkorbzhUUEQVFBQm80SUNFVENDQWcWd1JRwU1Ld1lCQ1FVSEFRRUVPVEEZTURVUR0Ndc0dBVUVGQnpBQmhpbg9kSFJ3T2k4dmJY
  TnpjQzVoY0hCc1pTNWpimjB2YjJOemNEQTBMV0Z3Y0d4bF1XbGpZVE13TXpBEZJnT1ZIUTrFRmdRVVpNT2Z6dG9taDdId1pHZitxs21VUmFRMmJY
  RXdeQVLEV1IwVEFRSC9CQU13QURBZk1JnT1ZIU01FRORBV2dCUwo4a25FVDVQazd5Zm14UF1vYkQraXUvMHVTEkNDQVIwR0ExVVRJQVNDQVJRd2dn
  RVFNSU1CREFZSkvtWk1odmRqWkFVQk1JScTNSUheQmdnckJnRUZCUWdQWpDQnRneUjZmUpYkdsagJtTmxJRz11SuhSb2FYTWdZM1Z5ZEdsbWFX
  TmhkR1VnWw5rZ11XNTVJSEJoY25SNU1HRnpjM1Z0W1hNZ11XTmpaWEIwWVc1alpTQnZaaUIwYUdVZ2RHaGxiaUJoY0hCc2FXtmhZbXhSuhOMFLX
  NWTzWEprSuhSbGntMXpJR0Z1WkNCamIyNWthWFJwYjI1ek1HOW1JSFZ6W1N3Z1kyVnlkR2xtYVd0aGRHVWdjRz1zYyVdONU1HRnVaQ0JqW1hKMGFX
```

WnBZMkYwYvc5dU1IQnlZV04wyVdObElITjBZWFJsYldwdWRITXVNRFlHQ0NzR0FRVUZCd0lCRmlwb2RIUndPaTh2ZDNkM0xtRndjR3hsTG10dmJTOWpaWEowYVdacFkyRjBaV0YxZEdodmNtbDB1Uzh3TkfZRFZSMGZCQzB3S3pBcG9DZwDKWV1qYUhsMGNEb3ZMMk55YkM1aGNIQnNaUzVqYjIwd1lYQndiR1ZoYVdOaE15Nwpjbx3RgDzRFZSMFBBUUGvQkFRREFnZUFNQThHQ1Nxr1NJYjNZM1FHSFFRQ0JRQXddZ1lJS29aSXpQMEVbd01EU0FBd1JR SWdYVDM3VzhQSLZ1aDZSU2NSYwZCNHBTNm96T0pSa1BxamwrlY3eFpER01VQ0LRRFRrNGh2a2JuU2p6emhoR3hsSuhMckFnTFRDdHhyL2s3Y3cy c1dqcfNzZXpDQ0F1NHdnZ0oxb0FNQ0FRSUNDRWx0TDC4Nm1OcVhNQ9HQ0Nxr1NNND1CQU1DTUdJeEd6QVpCZ05WQkFNTUVRndjR3hsSUZKdmIz UWRMEVnTFNCSE16RW1NQ1FHQTFVRUN3d2RRWEJ3YkdvZ1EyVn1kr2xtYVdOaGRHbHZiaUJCZPhSb2IzSnBkSGT4RXpBUkJnT1ZCQW9NQ2tGd2NH eGxJRWx1Wk0eEN6QUpCZ05WQkFZVEFsv1RNQJRFRFME1EVXdOak16TkrZek1Gb1hEVEk1TURVd05qSxpORF16TUZvd2VqRXVNQ3dHQTFVRUF3 d2xRWEJ3YkdvZ1FYQndiR2xqWVhScGiYNGdTVzUwW1dkeV1YUnBiMjRnUTBFZ0xTQkhNekVtTUNRR0ExVUVDd3dkUVhCd2JHVWdrM1Z5ZEdsbWFX TmhkR2x2YmlCQmRYUm9iM0pwZEHreEV6QVJCZ05WQkFvTUNrRndjR3hsSUVsdV15NhhDekFKQmdOVkJBWVRBbFZUTUZrd0V3WUHlB1pJemowQ0FR WU1Lb1pJemowREFRYORRZ0FFOEJjUmhCb1haSVhWR2w0bGdRZDI2SUNpNzk1N3JrM2dqZnhMaytFe1Z0Vm1XelD1SXRDWGRnMGLUbnU2Q1AxMkY4 Nk15M2E3Wm5DK31PZ3BoUD1VUmFPQj16Q0I5REJHQmDncJnRUZUCWNCQVFRnk1EZ3d0Z1lJS3dZQkJRUVhNQUdHS21omGRIQTZMeT12WTNod0xt RndjR3hsTG10dmJTOXZZM053TURRdFlYQndiR1Z5YjI5MFkyRm5NekFkQmdOVkhrNEVGZ1FVSS9KShhFK1Q1TzhuXNUMktHdy9vcnY5TGtZdOR3 WURWUjBUQVFILOJBVXdBd0VCL3pBzKJnT1ZIU01FR0RBV2dCUzdzTjZ0VORPSw1xU0ttZDYrdmV1djJzc2txekEzQmdOVkhSOEVNREF1TUN5Z0tx QW9oaVpVzEhSd09pOHZM0pzTG1Gd2NHeGxMbU52Y1M5aGNIQnNaWEp2YjNSa1lXY3pMbU55YkRBT0JnT1ZIUThCQWY4RUJBTUNBUV13RUFZS0tv Wk1odmRqWkFZQORnUUNCUUF3Q2dZSutvWk16aJBFQXdJRP3QXdaQ13T3M5eWcxRVdtYkdHK3pYRFZzcG12L1FYN2RrUGRVmmlqcjd4bk1GZVFy ZUorSmozbtTfZm1OVkJEWStkNmNMK0FqQX1MZFZFSWJDakJYZHNYZk00TzVCbi9SZDhMQ0Z0bGsvR2NtbUNFbt1VK0hwoUc1bkxtD21KSVdFR21R OEPraDBBQURHQ0FoMhdnZ01aQWdFQk1JR0dNSG94TGpBc0JnT1ZCQU1NS1VGd2NHeGxJRuz3Y0d4cFkyRjBhVz11SUVsdWRHvM5jbUYwYvc5dU1F TkJJQzBnUnpNeEppQWtCZ05WQkFzTUhVRndjR3hsSUVObGnuUnBabWxqWVhScGiYNGdRWFYwYUc5eWFYUjVNUk13RVFZRFZRUUteQXBCY0hCc1pT QkpiB1U1TVFzd0NRURWUvFHRxdkV1V3SU1TYVdYMX12amZLSXdeUv1KWU1aSUFXVURCQU1CQ1FDZ2FUQV1CZ2txaGtpRz13MEJDUU14Q3dZSkvt Wk1odmNOQVFjQk1Cd0dDU3FHU01iM0RRRUpCVEVQRncweE5qQTVNRRF4T1RBd01qRmFNQzhhQ1Nxr1NJYjNEUUVKQkRFaUJDRFZJRkVOZDFYY1NB TzJaQmpMmV6UmNPaHh6ODB6aGdIdGJYNVpFdldvYURBTkJna3Foa2lHOXcwQkFRRUZBQVNDQVFBK3IxSszJ5aTzUZU05Ni9KWWp2TUXCcU1uZWZX amVBbUF0RXXRmXp3b0N5dkQxSm1zqJFNUGzieVNSaCtMenI4RFJ2LORhdUvOYUJXamJ6YmlubmdRdU16YkxiSFloOXczTGxPanZEdXd6Y2d6MXpU d21haiTzREJJDWdnXNU1vTFVjcgdxT3MxRFB6dHJmRm1PRFZOMVZ3SU5FRjN0d3JDRVVS3BHQWY1TX1CRDZ2RFowMThpNNGdExDOFV1b0hrb3lY SFUwcC9GU1dSejlmV0hVMVFpaipoZwXsbVd1U0xZRGlRQ05oMVBvZmVXdWn1TjJjeFJOUddnM3I3YXJyeU9HTUpsaWhFQzHmVjNlWUZSS01GRUZ2 WHh5ZWZ4UitnNmRaamZtZytWTEUveGhZNhoUnhkM3Q2TTFPRC9JmNBZSTYvMFBNMFR2b1ZvNW12YkZNYUVBQVFBQVFBQSI5DQoiaGvHGVyIjog ew0KInB1YmXpY0tleUhc2gioiAib25oY1RIZFD3bUdxYURnUEJ2ckhVrTZ1LNXZMzmhtTLRZ25YVmtUeXpaRT0iLA0KInRyYW5zYWN0aW9uSWQi OiAiMmJLOGI4ZDQ2NGNmMTY2ZGM1YjkxNmI4MGZkOTAYmZdkMGm0NjBiYWI1YwY5YjM5MGViyjFhY2NmNTVlMzJmMSIsDQoid3JhcHBlZEtlesI6 ICJFVnVjdWRnMU1tVtBVbVpsRU1RaU5ZUdBNFowWk14MXFDrdJ1UDQ10HPvNjNOQkd6VEpnMjM5Wk1INU5PL254MHQ0Q1MzOFluUmhzcEZPa0lY cjm2LzG2VXJd3U4clZRa0kvcVRTM2M1VWpRK1hjcWZ4Q2dEcitteUZqeXF6Qmsvei9ncEJMaVNZT1VKbmnNEXmXt20xR0JRUFXXZ2QwTkQ3T1NI SVVLeJjMam9RWC82SmU5blNqcF14SkFnZGYzSmI1Syt4MjZMT1MrZ0cZnJrUnpjdU0zU1JEEtG0Q2NCNzdOT0E1VEJtU3RzY3BNM21pUWM2TDI5 VONNVGZINHrgWwo5Yk5LR2pwZE9SSutYUmlzWWhwY2pJdmxDbVhRUENiR3l1R2FZM09BVmVoUnhNm5iU0FkR3pFSnFTNGg1MytVN0Z0QjBBOTJw RHplYUZHymc9PSINCn0sDQoidmVyc2lVbiI6ICJSU0FfdjEidQp9" ,

```
"preAuth": false,
"orderBundle": {
  "customerDetails": {
    "inn": "1234567890",
    "passport": "2222888888"
  }
  "cartItems": {
    "items": [
      {
        "positionId": "1",
        "name": " ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 6000,
        "itemCode": "71240",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      },
      {
        "positionId": "3",
        "name": " - ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 500,
        "itemCode": "0000",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      }
    ]
  }
}
```

Описание параметров запроса приведено в таблице ниже.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
merchant	AN..30	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.
description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additionalParameters	AN..1024	Нет	См. описание
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счете клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
paymentToken	AN..8192	Да	<p>Параметр <code>paymentToken</code> должен содержать закодированное в Base64 значение свойства <code>paymentData</code>, полученного из объекта <code>PKPaymentToken Object</code> от системы Apple Pay (подробнее см. документацию Apple Pay). Таким образом, чтобы сделать запрос на оплату в платёжный шлюз, продавец должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получить от системы Apple Pay объект <code>PKPaymentToken Object</code>, содержащий свойство <code>paymentData</code>; 2. извлечь значение свойства <code>paymentData</code> и закодировать его в Base64; 3. включить закодированное значение свойства <code>paymentData</code> в качестве значения параметра <code>paymentToken</code> в запросе на оплату, который продавец направит в платёжный шлюз.
orderBundle			Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр <code>orderBundle</code> " ниже.
additionalOfdParams			<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>

orderBundle

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки

city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.

agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

```

{
  "success": true,
  "data": {
    "orderId": "b926351f-a634-49cf-9484-ccb0a3b8cfad"
  },
  "orderStatus": {
    "errorCode": "0",
    "orderNumber": "229",
    "orderStatus": 1,
    "actionCode": 0,
    "actionCodeDescription": "",
    "amount": 960000,
    "currency": "643",
    "date": 1478682458102,
    "ip": "81.18.144.51",
    "merchantOrderParams": [
      {
        "name": "param2",
        "value": "param2"
      },
      {
        "name": "param1",
        "value": "param1"
      }
    ],
    "attributes": [
      {
        "name": "mdOrder",
        "value": "b926351f-a634-49cf-9484-ccb0a3b8cfad"
      }
    ],
    "cardAuthInfo": {
      "expiration": "201907",
      "cardholderName": "CARD HOLDER",
      "approvalCode": "123456",
      "pan": "520424**0010"
    },
    "authDateTime": 1478682459082,
    "terminalId": "12345678",
    "authRefNum": "111111111111",
    "paymentAmountInfo": {
      "paymentState": "APPROVED",
      "approvedAmount": 960000,
      "depositedAmount": 0,
      "refundedAmount": 0
    },
    "bankInfo": {
      "bankCountryName": "<>"
    }
  }
}

```

Неуспешная оплата

```

{
  "error": {
    "code": 10,
    "description": "Processing Error",
    "message": " "
  },
  "success": false
}

```

Описание параметров ответа приведено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
----------	--------------------	------------	-----------------------	----------

success	Не актуально	A..5	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - платёж прошёл успешно; • false (ложь) - платёж не прошёл. 																																														
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.																																														
error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	N3	Да	Код ошибки. Коды ошибок, которые могут быть возвращены в результате неуспешной оплаты, представлены в таблице ниже. <table border="1" data-bbox="841 359 1490 1759"> <thead> <tr> <th>Код ошибки</th> <th>Сообщение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Недостаточно средств на карте</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td>Некорректное значение параметра [validationUrl]</td> </tr> <tr> <td>Ошибка создания заказа</td> </tr> <tr> <td>Платеж отклонен</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>Некорректное значение параметра [mdorder]</td> </tr> <tr> <td>Заказ не найден</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Системная ошибка</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Неверное состояние заказа</td> </tr> <tr> <td rowspan="20">10</td> <td>Некорректное значение параметра [merchant]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена</td> </tr> <tr> <td>Неверное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.data]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [orderNumber]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.version]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [currencyCode]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [amount]</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение параметра [ip]</td> </tr> <tr> <td>У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]</td> </tr> <tr> <td>Отсутствует закрытый ключ для расшифрования</td> </tr> <tr> <td>Двухстадийные платежи запрещены</td> </tr> <tr> <td>Неизвестная валюта</td> </tr> <tr> <td>Дублирующийся номер заказа</td> </tr> <tr> <td>Суммы в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Валюты в заказе и в корзине отличаются</td> </tr> <tr> <td>Некорректное значение дополнительного параметра ofd</td> </tr> <tr> <td>Расшифровка переданных данных неуспешна</td> </tr> <tr> <td>У продавца отсутствует приватный ключ</td> </tr> <tr> <td>URL возврата не может быть пуст</td> </tr> <tr> <td>Авторизация неуспешна</td> </tr> </tbody> </table>	Код ошибки	Сообщение	1	Недостаточно средств на карте	4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	5	Некорректное значение параметра [validationUrl]	Ошибка создания заказа	Платеж отклонен	6	Некорректное значение параметра [mdorder]	Заказ не найден	7	Системная ошибка	9	Неверное состояние заказа	10	Некорректное значение параметра [merchant]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена	Неверное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]	Некорректное значение параметра [orderNumber]	Некорректное значение параметра [paymentToken]	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]	Некорректное значение параметра [currencyCode]	Некорректное значение параметра [amount]	Некорректное значение параметра [ip]	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования	Двухстадийные платежи запрещены	Неизвестная валюта	Дублирующийся номер заказа	Суммы в заказе и в корзине отличаются	Валюты в заказе и в корзине отличаются	Некорректное значение дополнительного параметра ofd	Расшифровка переданных данных неуспешна	У продавца отсутствует приватный ключ	URL возврата не может быть пуст	Авторизация неуспешна
Код ошибки	Сообщение																																																	
1	Недостаточно средств на карте																																																	
4	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
5	Некорректное значение параметра [validationUrl]																																																	
	Ошибка создания заказа																																																	
	Платеж отклонен																																																	
6	Некорректное значение параметра [mdorder]																																																	
	Заказ не найден																																																	
7	Системная ошибка																																																	
9	Неверное состояние заказа																																																	
10	Некорректное значение параметра [merchant]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature], проверка не пройдена																																																	
	Неверное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data], не удалось декодировать																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.data]																																																	
	Некорректное значение параметра [orderNumber]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.version]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.signature]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.transactionId]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.wrappedKey]																																																	
	Некорректное значение параметра [paymentToken.header.publicKeyHash]																																																	
	Некорректное значение параметра [currencyCode]																																																	
	Некорректное значение параметра [amount]																																																	
	Некорректное значение параметра [ip]																																																	
	У мерчанта нет разрешения на [VERIFY]																																																	
	Отсутствует закрытый ключ для расшифрования																																																	
	Двухстадийные платежи запрещены																																																	
	Неизвестная валюта																																																	
Дублирующийся номер заказа																																																		
Суммы в заказе и в корзине отличаются																																																		
Валюты в заказе и в корзине отличаются																																																		
Некорректное значение дополнительного параметра ofd																																																		
Расшифровка переданных данных неуспешна																																																		
У продавца отсутствует приватный ключ																																																		
URL возврата не может быть пуст																																																		
Авторизация неуспешна																																																		
	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.																																														
orderStatus (содержит параметры состояния заказа и возвращается, только если платёж шлюз признал)	errorCode	N3	Нет	Код ошибки. Список возможных кодов ошибок представлен в описании запроса состояния заказа .																																														
	orderNumber	AN..32	Нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы.																																														

все параметры запроса верными)

orderStatus	N..2	Нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Отсутствует, если заказ не был найден. Возможны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - предавторизованная сумма заходпирована (для двухстадийных платежей); • 2 - проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - авторизация отменена; • 4 - по транзакции была проведена операция возврата; • 5 - инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - авторизация отклонена.
actionCode	N..5	Нет	Коды ответа - цифровое обозначение результата, к которому привело обращение к системе со стороны пользователя. Коды, принятые в системе, представлены в приложении Коды ответа - расшифровка actionCode .
actionCodeDescription	AN..512	Нет	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре запроса language.
amount	N..20	Нет	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (например, в копейках или центах).
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
date	ANS	Нет	Дата регистрации заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
ip	ANS..39	Нет	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
merchantOrderParams	AN..1024	Нет	Параметр, содержащий атрибуты, в которых передаются дополнительные параметры продавца: <ul style="list-style-type: none"> • name - название дополнительного параметра; • value - значение дополнительного параметра.
attributes	AN..1024	Нет	Атрибуты заказа в платёжной системе (номер заказа): <ul style="list-style-type: none"> • name - название атрибута, всегда принимает значение mdOrder; • value - номер заказа в платёжной системе (уникален в пределах системы).
cardAuthInfo	См. описание	Нет	Данные о платёжной карте покупателя: <ul style="list-style-type: none"> • expiration (ANS) - год и месяц истечения срока действия платёжной карты; • cardholderName (A..64) - имя держателя карты, если доступно; • approvalCode (AN6) - код авторизации платежа, может содержать цифры и латинские буквы; <ul style="list-style-type: none"> • pan (NS..19) - маскированный DPAN: номер, привязанный к мобильному устройству покупателя и выполняющий функции номера платёжной карты в системе Apple Pay.
authDateTime	ANS	Нет	Дата и время авторизации в формате UNIX-времени (POSIX-времени).
terminalId	AN..10	Нет	Идентификатор терминала в процессинге, через который осуществлялась оплата.
authRefNum	AN..24	Нет	Учётный номер авторизации, который присваивается при регистрации платежа.
paymentAmountInfo	См. описание	Нет	Параметр, содержащий вложенные параметры с информацией о суммах подтверждения, списания, возврата: <ul style="list-style-type: none"> • paymentState (A..10) - состояние платежа; • approvedAmount (N..12) - сумма, подтверждённая к списанию; • depositedAmount (N..12) - сумма списания с карты; • refundedAmount (N..12) - сумма возврата.
bankInfo	См. описание	Нет	Содержит вложенный параметр bankCountryName (AN..160) - если доступно, в параметре передаётся наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.

6.2.4. Платёж Google Pay

Запрос на оплату с помощью Google Pay в платёжный шлюз

Для регистрации заказа используется запрос `payment.do` (см. Координаты подключения).



Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
merchant	AN..255	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.

orderNumber	AN..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
description	ANS..598	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку. </div>
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
additionalParameters	См. описание	Нет	<p>Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Дополнительные параметры следует указывать в следующем формате.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> "_" : "_" </div> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Если у продавца настроена фискализация, при указании в качестве дополнительных параметров <code>email</code> (адрес электронной почты покупателя) и/или <code>phone</code> (номер сотового телефона покупателя) эти параметры в первую очередь используются для отправки фискального чека. </div>
preAuth	A..5	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками). </div>
clientId	ANS..255	Нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.
paymentToken	AN..8192	Да	Токен, полученный от Google Pay и закодированный в Base64.
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 643 (русский рубль).

email	ANS..40	Нет (см. описание)	Электронная почта покупателя.
phone		Нет (см. описание)	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> +79998887766; 9998887766.
returnUrl	ANS..512	Да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной 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: <a href="http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. returnUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
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: <a href="http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>">http://<адрес_плательного_шлюза>/<адрес_продавца>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> См. также блок 3DS-платёж - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p> </div>
orderBundle	См. описание	Нет	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams	См. описание	Нет	<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes и additionalOfdParams будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры блока **orderBundle**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTNN:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже.</p> <p>Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code>.</p>

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.
itemAttributes	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Параметры блока **itemAttributes**

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр **itemAttributes** должен содержать массив **attributes**, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – без НДС; 1 – НДС по ставке 0%; 2 – НДС чека по ставке 10%; 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; 6 – НДС чека по ставке 20%; 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - банковский платёжный агент; 2 - банковский платёжный субагент; 3 - платёжный агент; 4 - платёжный субагент; 5 - поверенный; 6 - комиссионер; 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.

additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Ниже представлен пример запроса на оплату.



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

data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
	termUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Ссылка перенаправления плательщика после аутентификации.
	acsUrl	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Адрес перенаправления на адрес сервера ACS.
	paReq	AN..512	Только если используется дополнительная аутентификация на ACS банка-эмитента	Запрос аутентификации плательщика.
	bindingId	AN..255	Параметр возвращается, если используются связи	Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает: <ul style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	code	ANS	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

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

Пример ответа на запрос с нетокенизированной картой и перенаправлением на ACS

```
{ "success": true, "data": { "orderId": "e757d0cf-a028-7bdc-acb9-44480008afa2", "acsUrl": "https://tws.egopay.ru/acs/auth/start.do", "paReq": "eJxVU1lzgjAQ/CsM75gEEEdE506GlnXY60A+x72k4kVaIheBof30Txdq+7V4ue5u9wNW+2jg7bNpS1TOXDajrYClVXtbFzFlmdl7kXnHI1g3ifIGya5BDgm0rCnTK3NyIwvdVjsKjApkXjM0hF43kymPBxB/7w+idydD18By/4heHfhA3cwY+kDmliolcilpzEPLr+iHlgT8OKQXSU6iweZhz5g+DUTiOgJw41KJCHndaaWylU2zFwal6KSDHQ5Cqq3Vz4GEwBHIm0DUbvtZ6204JKZQqNjiQqgJi60Audp47ilqjsy9znmQvhyQrRsnHLUuzmD3N1/v0o/DT788ZENsBudDIfcmlGcThwVTGk6pMXysg6isAc6OTzth2NoR8Z+DvwUwiTdmIWF/Zwa436oaTYeJ8RcDufi9ubdhSmlietS7790js3ftbZxU16parPQT0rfX5ee9jfyZBVLew2bsJOkJUCsD0m3R/rFG/TvQ/wAgGS/bg==", "termUrl": "https://sandbox.egopay.ru/sbrfpayment-release/rest/finish3ds.do" }
```

Неуспешная оплата

```

{
  "error": {
    "code": 1,
    "description":
"Processing Error",
    "message":
"  "
  },
  "success": false
}

```

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

6.2.5. Платёж Samsung Pay

Для регистрации заказа в Samsung Pay используется запрос `payment.do`.

i Для операций отмены, возврата и завершения платежа следует использовать стандартные запросы к платёжному шлюзу.

Ниже представлен пример запроса на оплату через Samsung Pay.

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

```

{
  "merchant": "OurBestMerchantLogin",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": true,
  "description": "Test description",
  "additionalParameters":
  {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "paymentToken":
  "ew0KICB7DQoJICaIdmVyc2lvbiI6ICJSU0FfdjEiLA0KCSAgInNpZ25hdHVyZSI6ICJabUZyWlNCemFXZHVVZWFIXyY21VPSIsDQoJICaiaGVhZGVyIjogew0KCQkiZXBoZW11cmFsUHVibGljs2V5IjogIk1Ga3dFd11IS29aSXpqMENBUV1JS29aSXpqMERBUWNEUWdBRW14Q2hDcGpLemY5YVh6MjZXDZaVE4yekUzaUdYUWpjW1JZWUFkUULURFgyUmtBTmJON2s5cmFoRjFoempqbWVWVHhjZ0NvZkg4MXprMkdOVFozZHRnPT0iICAgICAgIA0KCQk id3JhcHBlZEtleSI6ICJYe jI2V1Q2WlROMnpFM2lHWFfQyZ0idQoJCSJwdWJsaWNlZXliYXNoIjogIk9yV2dqUkdrcUVXamRrUmRVclhmaUxHRDB oZS96cEVlNTEyRkpxckdZRM89IiwNCgkJInRyYW5zYWN0aW9uSWQoIoiAiYXBwbGUtMTIzNDU2Nzg5MEFCQ0RFRiINCgkgIH0sDQoJICaizGF0YSI 6ICIXZFhFMTNrdnpUVlA2bldFTjhEMnBoclBsZlFjR3I4VzN5ajJTSF1zai9QeWNlV1RqbnBWN3ovRXI3OGJyaT09Ig0KICB9DQp9",
  "ip": "127.0.0.1",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
      "inn": "1234567890",
      "passport": "2222888888"
    }
  },
  "cartItems": {
    "items": [
      {
        "positionId": "1",
        "name": " ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 6000,
        "itemCode": "71240",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      },
      {
        "positionId": "3",
        "name": " - ",
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": ""
        },
        "itemAmount": 500,
        "itemCode": "0000",
        "tax": {
          "taxType": 3
        }
      }
    ]
  }
}

```

Описание параметров приведено в таблице ниже.

Название	Обязательно	Описание
merchant	Да	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
orderNumber	Да	Уникальный номер заказа на стороне продавца.

description	Нет	Описание заказа.
language	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
additionalParameters	Нет	См. описание
preAuth	Нет	<p>Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • false (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу). <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p> </div>
clientId	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
paymentToken	Да	Содержимое параметра <code>3ds.data</code> из ответа, полученного от Samsung Pay.
ip	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> IPv6 поддерживается во всех запросах.</p> </div>
currencyCode	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
orderBundle		Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
additionalOfdParams		<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках <code>additionalOfdParams</code> и <code>cartItems.items.itemAttributes</code> будет переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>

Параметры блока orderBundle:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTНН:MM:SS
customerDetails		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отставку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки
postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме	Все версии.
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>	Все версии.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	Все версии.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией	Все версии.

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции

name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции
------	----------	----	--

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.

agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Примеры и описание ответа

Успешная оплата

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

Неуспешная оплата

```
{
  "error": {
    "code": 1,
    "description": "Processing Error",
    "message": " "
  },
  "success": false
}
```

Описание параметров ответа представлено в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Обязательно	Описание
success	Не актуально	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> true (истина) - платёж прошёл успешно; false (ложь) - платёж не прошёл.
data (возвращается, только если платёж прошёл успешно)	orderId	Да	Уникальный для продавца номер заказа в платёжной системе.

error (возвращается, только если платёж не прошёл)	code	Да	Код ошибки.
	description	Да	Подробное техническое объяснение ошибки - содержимое этого параметра не предназначено для отображения пользователю.
	message	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

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

6.2.6. Запрос завершения на полную сумму

Для запроса списания полной суммы предавторизации используется запрос `deposit.do`.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..12	да	Для завершения на полную сумму предавторизации в запросе необходимо передать полную сумму заказа в деньгах или 0.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки. Возможные значения представлены в таблице ниже.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Сумма депозита превышает захолдированную сумму
5	Сумма депозита должна быть больше нуля или не менее одного рубля
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	Неверный номер заказа
6	[orderId] не задан
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма завершения не совпадает с полной суммой заказа. Необходима Корзина для завершения на неполную сумму предавторизации

Пример запроса POST

```
currency=643&language=ru&orderId=f57db9df-5885-483d-8d5e-8e592d60ec9d&amount=0
```

Пример ответа

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.2.7. Завершение на частичную сумму предавторизации

Для запроса списания частичной суммы предавторизации используется запрос `deposit.do`.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Раздел "[65834904](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	AN..64	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..12	да	Сумма списания в валюте заказа (в минимальных единицах). Должна совпадать с общей суммой списания по всем товарным позициям в Корзине завершения. Примечание: Сумма списания указывается только в деньгах.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
depositItems		да	Тэг с атрибутами товарных позиции Корзины

Параметры блока `depositItems`:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

items	да	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине
-------	----	---

Атрибуты элемента **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри Корзины Заказа
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции
quantity		да	Блок параметров, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения.
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться $itemPrice * quantity$, в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра $itemAmount = itemPrice * quantity$ результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N..3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
discount		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный тэг с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией.
itemAttributes		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Доступные параметры товарной позиции представлены в таблице ниже:

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр **itemAttributes** должен содержать массив **attributes**, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes": {"attributes": [{"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams	ANS..255	нет	Массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе. Отсутствует при errorCode=0

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Сумма депозита должна быть больше нуля или не менее одного рубля
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	Неверный номер заказа
6	[orderId] не задан
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Системная ошибка
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины
8	Сумма депозита больше чем сумма при регистрации
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Оригинальный заказ не содержит товарной позиции с данным номером
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity

Пример запроса POST

```

orderId=9659c922-f0fa-4b4f-9b09-8a754ad99c63&
amount=4441&
depositItems=
{"items":
[
{ "positionId": "2",
"name": "Universal Mirror Enduro",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [{ "value": "Noname", "name": "brand" }, {"value": "12mm", "name":
"diameter" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 3330,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 3330
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [ { "value": "Noname", "name": "brand" } ]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "" },
"itemAmount": 1111,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 1111
}
]
}

```

Пример ответа

```

{"errorCode": "0", "errorMessage": "Success"}

```

6.2.8. Запрос отмены оплаты заказа

Для отмены оплаты заказа используется запрос `reverse.do`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Описание ошибки возвращается на этом языке. Если параметр отсутствует, используется язык по умолчанию, указанный в настройках мерчанта.

jsonParams	См. описание	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида { "param":value, "param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Операция невозможна для текущего состояния платежа
7	Реверсал невозможен. Причина: неверные внутренние значения, проверьте суммы холда, депозита
7	Ошибка системы

Пример запроса POST:

```
language=ru&orderId=9231a838-ac68-4a3e-bddb-d9781433d852
```

Пример ответа:

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "" }
```

6.2.9. Запрос полного возврата средств оплаты заказа

Для запроса полного возврата средств оплаты используется запрос [refund.do](#). По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны.

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание						
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.						
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.						
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.						
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.						
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.						
jsonParams	AN..1024	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида {"param":value,"param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
additionalOfdParams	См. описание.	нет	<p>Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ. </div>						

Ниже представлены параметры блока `additionalOfdParams`

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект <code>agent_info</code> .	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён

5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Не указан номер заказа
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка
8	Указанная сумма возврата не совпадает с полной суммой заказа. Для частичного возврата необходима Корзина

Пример запроса POST

```
language=ru&orderId=c84105aa-0713-44e1-ae3b-4c5e09d49a7d&jsonParams={"name1":"value1"}&amount=24000
```

Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.2.10. Запрос частичного возврата средств оплаты заказа

Для возврата средств оплаты заказа используется запрос [refund.do](#).

Данная операция доступна пользователям, обладающим соответствующими правами в системе.



Для безошибочной обработки запроса достаточно передать параметры `quantity` и `positionId`.

Раздел "[Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной](#)" содержит список условий, необходимых для корректного формирования запроса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..12	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
refundItems			Корзина товаров заказа.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

jsonParams	AN..1024	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида {"param":value,"param2":value 2}. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Тип данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>ANS..255 байт</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>ANS..1024 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..1024 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..1024 байт								
additionalOfdParams	См. описание	нет	<p>Если блок additionalOfdParams был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>						

Параметр **refundItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		нет	Элемент массива с атрибутами товарной позиции в Корзине

Параметры блока **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	<p>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</p> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением positionId, в противном случае заказ завершится ошибкой.</p> </div>
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
quantity		да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p> </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара
tax		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания налога. Если для магазина указаны настройки фискализации, данный блок может передаваться, но не является обязательным (значения параметров данного блока проверяться не будут).

agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций одного positionId
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.

agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
5	Неверный формат параметра refungItems
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
5	Авторизация отклонена
5	Доступ запрещён
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Неверная сумма депозита (менее одного рубля)
7	Ошибка системы
8	Неверный формат параметра refundItems
8	Отсутствует обязательный параметр Корзины
8	Валюта в Корзине не совпадает с валютой заказа
8	Сумма товарных позиций в Корзине не совпадает с общей суммой заказа
8	Слишком большое либо слишком маленькое значение quantity
8	Оригинальный заказ не содержит товарной позиции с указанным номером

Пример запроса POST

```
language=ru&
orderId=830603cd-a886-483a-9a23-c37fb8018096&
jsonParams={"name1":"value1"}&
amount=9000&
refundItems=
{"items":
[
{ "positionId": "2",
"name": "Universal Mirror Enduro",
"itemDetails":{" itemDetailsParams": [{"value": "Noname", "name": "brand"}, {"value": "12mm", "name":
"diameter" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": " " },
"itemAmount": 6000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 6000
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name": "brand" } ]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": " " },
"itemAmount": 3000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"discount": { "discountType": "percent", "discountValue": "5" },
"agentInterest": { "interestType": " agentPercent ", "interestValue": "7" },
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 3000
}
]
}
```

Пример ответа

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.2.11. Запрос сведений о кассовом чеке

Для получения сведений о чеках по заказу используется запрос `getReceiptStatus.do`. В запросе могут передаваться следующие данные:

- идентификатор заказа - `orderId` `orderNumber`;
- идентификатор чека - `uuid`.

Если передан идентификатор заказа (`orderId` или `orderNumber`), ответ возвращает все чеки данного заказа. При передаче только идентификатора чека ответ возвращает сведения только о данном чеке. Если указаны и идентификатор заказа, и чека, ответ возвращает все чеки заказа.

Параметры запроса

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>userName</code>	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
<code>password</code>	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
<code>language</code>	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа



Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

Название	Тип	Обязательность	Описание
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.
<code>orderNumber</code>	AN..32	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
<code>receipt</code>		нет	Блок с параметрами чека

Атрибуты блока **Receipt** представлены в таблице ниже.

Название

	Тип	Обязательность	Описание
<code>receiptStatus</code>	N2	да	По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Отправлен платёж; • 1 - Доставлен платёж; • 2 - Ошибка платежа; • 3 - Отправлен возврат; • 4 - Доставлен возврат; • 5 - Ошибка возврата.
<code>uuid</code>	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.
<code>shift_number</code>	N	нет	Номер смены.
<code>fiscal_receipt_number</code>	N	нет	Номер чека в смене.
<code>receipt_datetime</code>	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе. Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.

fn_number	S..16	нет	Номер фискального накопителя.
ecr_registration_number	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.
fiscal_document_number	N	нет	Фискальный номер документа.
fiscal_document_attribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.
amount_total	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.
serial_number	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.
OFD		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.

Атрибуты блока **OFD** представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательность	Описание
name	S..256	нет	Наименование оператора фискальных данных.
website	S..58	нет	Сайт оператора фискальных данных.
inn	S12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика оператора фискальных данных.

Коды ошибок

В таблице ниже представлены коды и сообщения ошибок.

Код ошибки	Сообщение
1	Необходим хотя бы один из параметров: orderId, orderNumber, uuid.
5	Доступ запрещён.
6	Чек не найден.
7	Системная ошибка.

Пример запроса

orderId=abd60d0c-e096-42c3-8b17-6081c67db214

Пример ответа

```
{ "errorCode": "0", "orderNumber": "220170606034051002_177", "orderId": "abd60d0c-e096-42c3-8b17-6081c67db214", "receipt": [{"receiptStatus": 1, "uuid": "790925e5-739c-430c-9e92-79d9f14481a4", "shift_number": "27", "fiscal_receipt_number": "21", "receipt_date_time": 1499256900000, "fn_number": "9999078900006364", "ecr_registration_number": "1234567890023481", "fiscal_document_number": "21", "fiscal_document_attribute": "3713381819", "amount_total": 10000} ] }
```

6.2.12. Расширенный запрос состояния заказа

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended.do`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
orderNumber	AN..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

* В запросе должен присутствовать либо `orderId`, либо `orderNumber`. Если в запросе присутствуют оба параметра, то приоритетным считается `orderId`.

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
<code>orderNumber</code>	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.
<code>orderStatus</code>	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен; • 1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей); • 2 - Проведена полная авторизация суммы заказа; • 3 - Авторизация отменена; • 4 - По транзакции была проведена операция возврата; • 5 - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента; • 6 - Авторизация отклонена. 	Все версии.
<code>actionCode</code>	N3	да	Код ответа.	Все версии.
<code>actionCodeDescription</code>	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок; • 1 - Ожидается [<code>orderId</code>] или [<code>orderNumber</code>]; • 5 - Доступ запрещён; • 5 - Пользователь должен сменить свой пароль; • 6 - Заказ не найден; • 7 - Системная ошибка. 	Все версии.
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
<code>amount</code>	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.
<code>currency</code>	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
<code>date</code>	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
<code>depositedDate</code>	N	нет	Дата оплаты заказа в формате UNIX-времени (POSIX-времени).	Все версии.
<code>orderDescription</code>	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
<code>ip</code>	ANS..39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  IPv6 поддерживается во всех запросах. </div>	Все версии.
<code>authRefNum</code>	AN..24	нет	Учётный номер авторизации платежа, который присваивается при регистрации платежа.	02 и выше.
<code>refundedDate</code>	ANS	нет	Дата и время возврата средств.	13 и выше.

paymentWay	AS..14	да	<p>Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по связке и т. п.).</p> <p>В этом параметре передаётся способ оплаты. Может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARD - оплата с вводом карточных данных; • CARD_BINDING - оплата связкой; • CARD_MOTO - оплата через колл-центр; • CARD_PRESENT - оплата как cardPresent; • ALFA_ALFAClick – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClick); • UPOP - для оплаты через систему UPOP, доступно для держателей карт China UnionPay.; • FILE_BINDING - оплата через файл; • SMS_BINDING - оплата через смс; • P2P - перевод с карты на карту; • P2P_BINDING - перевод связкой; • PAYPAL - оплата со счёта PayPal; • MTS - оплата со счёта МТС; • APPLE_PAY - Apple Pay; • APPLE_PAY_BINDING - оплата связкой Apple Pay; • ANDROID_PAY - Android Pay; • ANDROID_PAY_BINDING - оплата связкой Android Pay; • GOOGLE_PAY_CARD - Google Pay нетокенизированная; • GOOGLE_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой GooglePay; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная; • GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay; • SAMSUNG_PAY - Samsung Pay; • SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay; • IPoS - оплата iPOS. 	09 и выше.
<p>Элемент merchantOrderParams – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе merchantOrderParams.</p>				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<p>Элемент cardAuthInfo – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента secureAuthInfo и следующих параметров:</p>				
pan	NS..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты.	Все версии.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
chargeback	A..5	нет	<p>Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	<p>Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.
product	AN..255	да	Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.	08 и выше.
<p>Элемент secureAuthInfo (элемент состоит из элемента eci и элемента threeDSInfo, являющимся списком параметров cavv и xid):</p>				
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
<p>Элемент bindingInfo состоит из параметров:</p>				
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.	Все версии.

bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	Дата/время авторизации.	02 и выше.
terminalId	AN..10	нет	Id терминала.	02 и выше.
<i>Элемент paymentAmountInfo состоит из параметров:</i>				
approvedAmount	N..20	нет	Сумма, захолдированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	Сумма, подтвержденная для списания с карты.	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	Сумма возврата.	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	Состояние заказа.	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	Сумма комиссии.	11 и выше.
<i>Элемент bankInfo состоит из параметров:</i>				
bankName	AN..200	нет	Наименование банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryName	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.
orderBundle	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
customerDetails	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
cartItems	См. описание	нет	Блок с атрибутами товарных позиции к орзины товаров. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

Содержимое customerDetails

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
email	ANS..40	нет	Адрес электронной почты покупателя.	03 и выше.
phone	N.12	нет	Телефон покупателя.	03 и выше.
fullName	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Фамилия, имя и отчество плательщика.	13 и выше.
passport	ANS..100	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.	13 и выше.
inn	N..12	нет	Только для запросов по платежам с фискализацией. Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.	13 и выше.

Содержимое cartItems

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
----------	-----	-------------	----------	----------------------------------

items	См. описание	нет	Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине товаров. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.	03 и выше.
-------	--------------	-----	--	------------

Содержимое items

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
positionId	N..12	нет	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	03 и выше.
name	ANS..100	нет	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме.	03 и выше.
quantity	См. описание	нет	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.
itemAmount	N..18	нет	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты.	03 и выше.
depositedItemAmount	N..18	нет	Сумма в минимальных единицах валюты (например, в копейках) одного positionId, подтверждённая для списания с карты.	03 и выше.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.
itemCode	ANS..100	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.
itemAttributes	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше

Ниже представлено содержимое блока **itemAttributes**

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр **itemAttributes** должен содержать массив **attributes**, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"1"}, {"name":"paymentObject","value":"1"}]}
```

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Содержимое quantity

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
value	N..18	нет	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.	03 и выше.
measure	ANS..20	нет	Мера измерения количества товарной позиции.	03 и выше.

Пример запроса POST:

orderId=b9054496-c65a-4975-9418-1051d101f1b9&language=ru&merchantOrderNumber=0784sse49d0s134567890

Пример ответа:

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "", "orderNumber": "220170606034051002_28", "orderStatus": 2, "actionCode": 0, "actionCodeDescription": "", "amount": 52500, "currency": "643", "date": 1499343399327, "depositedDate": 1499343424170, "orderDescription": "", "ip": "127.0.0.1", "merchantOrderParams": [], "attributes": [{"name": "mdOrder", "value": "467db186-3aaf-4ba1-a66d-403bdde6c86f"}], "cardAuthInfo": {"expiration": "202012", "cardholderName": "test", "approvalCode": "123456", "paymentSystem": "VISA", "pan": "411111**1111"}, "authDateTime": 1499343423166, "terminalId": "123456", "authRefNum": "111111111111", "paymentAmountInfo": {"paymentState": "DEPOSITED", "approvedAmount": 52500, "depositedAmount": 52500, "refundedAmount": 0, "feeAmount": 0}, "bankInfo": {"bankName": "test", "bankCountryCode": "RU", "bankCountryName": ""}, "orderBundle": {"customerDetails": {"email": "test@test.ru", "phone": "+79998887766", "inn": "1234567890", "passport": "2222888888"}, "cartItems": {"items": [{"positionId": "1", "name": "name", "quantity": {"value": 1.0, "measure": "me"}}, {"itemAmount": 52500, "depositedItemAmount": 52500, "itemCurrency": "643", "itemCode": "1246754788"}]}}, "chargeback": false, "paymentWay": "CARD" }
```

6.2.13. Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции

Чтобы провести возврат на свободную сумму после передачи корзины без привязки к товарной позиции, используется запрос `processRawSumRefund.do`.



Для использования этого метода у вас должны быть соответствующие права в системе.



После успешного запроса `processRawSumOrderRefund` последующий возврат средств можно делать только с помощью запроса `processRawSumOrderRefund`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	Да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	Да	Пароль магазина, полученный при подключении.
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..12	Да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.

additionalOfdParams		нет	Если блок additionalOfdParams был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).
 Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.			
ofdParams - блок параметров, содержащих сведения для оператора фискальных данных (см. ниже).			
name	AN..20	Да	Наименование товарной позиции.
itemCode	ANS..100	Нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина
taxType	N..2	Нет (см. описание)	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120.
 Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).			

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	<p>Тип агента, возможно одно из следующих значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.

Коды ошибок

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить пароль
7	Возвраты на свободную сумму и по свободной позиции не поддерживают заказы с баллами лояльности

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	Да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Пример запроса POST

```
language=ru&orderId=5e97e3fd-1d20-4b4b-a542-f5995f5e8208&amount=100&userName=user-api&password=testPwd&ofdParams={ "name": "testName", "itemCode": "testItemCode", "taxType": "NONE" }
```

Пример ответа

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "" }
```

6.2.14. Запрос возврата средств по свободной товарной позиции

Для возврата на произвольную сумму по одной товарной позиции используется запрос `processRawPositionOrderRefund.do`.

 Если сделан запрос `processRawPositionOrderRefund`, в дальнейшем можно осуществлять возврат только с помощью запросов `processRawPositionOrderRefund` и `processRawSumOrderRefund`.

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>userName</code>	AN..30	Да	Логин магазина, полученный при подключении.
<code>password</code>	AN..30	Да	Пароль магазина, полученный при подключении.
<code>language</code>	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
<code>orderId</code>	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
<code>amount</code>	N..12	Да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.
<code>positionId</code>	ANS..12	Да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа. <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой.</div>
<code>additionalOfdParams</code>		нет	Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже). <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</div>

Ниже представлены параметры блока `additionalOfdParams`

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>agent_info.type</code>	N..2	Обязателен, только если передан объект <code>agent_info</code> .	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none">• 1 - банковский платёжный агент;• 2 - банковский платёжный субагент;• 3 - платёжный агент;• 4 - платёжный субагент;• 5 - поверенный;• 6 - комиссионер;• 7 - иной агент.
<code>agent_info.paying.operation</code>	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
<code>agent_info.paying.phones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.

agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки.

Коды ошибок

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить пароль
7	Возвраты на свободную сумму и по свободной позиции не поддерживают заказы с баллами лояльности

processRawPositionRefund.do/?language=ru&amount=100&userName=user&password=testPwd&positionId=1

Пример ответа

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": "" }
```

6.2.15. Запрос закрытия ОФД чека

Для закрытия чека используется запрос closeOfdReceipt.do.



- Закрывающий чек может быть отправлен несколько раз для одного заказа. при этом нет ограничения на сумму, т. е. сумма указанная в закрывающем чеке может быть как меньше. так и больше суммы заказа.
- Исключение составляют заказы, для которых был сделан возврат. Для заказов, по которым был сделан возврат, закрытие чека может быть осуществлено, только если сумма всех возвратов меньше подтверждённой суммы заказа (т. е., не было возврата на полную сумму).

Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
orderNumber	AN..32	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
amount	N..12		Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
jsonParams	AN..1024	нет	Не используется.
additionalOfdParams	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).
orderBundle	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).

additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none">• 1 - банковский платёжный агент;• 2 - банковский платёжный субагент;• 3 - платёжный агент;• 4 - платёжный субагент;• 5 - поверенный;• 6 - комиссионер;• 7 - иной агент.
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.

agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.

orderBundle

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
customerDetails		нет	См. описание
cartItems		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
agent		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Параметры блока agent:

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
paymentsOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приему платежей в формате +N.
MTOperatorPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
MTOperatorName	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.

MTOperatorAddress	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
MTOperatorInn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Параметры блока **customerDetails**:

Ниже представлены параметры блока **customerDetails**.

 Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будут отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отpravку чека на несколько электронных адресов — в этом случае можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов. О возможности отправки чека на несколько адресов уточняйте у вашего ОФД.</p> </div> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone.ANS..40</code></p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Если в телефон включён код страны, номер должен начинаться со знака плюс («+»). Если телефон передаётся без знака плюс («+»), то код страны указывать не следует. Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +79998887766; • 9998887766. <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
contact	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
deliveryInfo		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
fullName	ANS..100	нет	Фамилия, имя и отчество плательщика.
passport	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
inn	N..12	нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.

customerDetails (блок)

Параметры блока **deliveryInfo**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
deliveryType	ANS..20	нет	Тип доставки
country	A..2	да	Страна доставки
city	ANS..40	да	Город доставки

postAddress	ANS..255	да	Адрес для доставки
-------------	----------	----	--------------------

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code> .

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме
itemDetails		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code> . В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code> , то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code> , в противном случае запрос завершится с ошибкой. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При расчёте параметра <code>itemAmount = itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101. </div>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
discount		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания скидки для товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
agentInterest		нет	Дополнительный блок с атрибутами описания агентской комиссии за продажу товара. Описание его атрибутов представлено ниже.
tax		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного <code>positionId</code> в деньгах в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией
itemAttributes		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemAttributes**:

agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции

Параметры блока **discount**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
discountType	ANS..20	да	Тип скидки на товарную позицию
discountValue	N..20	да	Значение скидки на товарную позицию

Параметры блока **agentInterest**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
interestType	ANS..20	да	Тип агентской комиссии за продажу товара
interestValue	N..20	да	Значение агентской комиссии за продажу товара

Параметры блока **tax**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчётной ставке 10/110; • 6 – НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).</p> </div>
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
success	A..5	да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Пример запроса с корзиной

```
password:password; amount:100000; additionalOfdParams:{"additional_check_props":"test"}; jsonParams:{"email":"test@test.com"}; orderBundle:{"customerDetails":{"email":"test@test.com","fullName":"xxxx","inn":"xxxx"},"cartItems":{"items":[{"positionId":"001","name":"apple","quantity":{"value":10.0,"measure":"kg"},"itemAmount":100000,"itemCode":"122333","itemPrice":10000,"itemAttributes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"4"}]}}]}]; userName:atolUser; mdOrder:9766d33c-7c32-7e55-a150-f61e0cc4a648;
```

Пример запроса без корзины

```
password:password; amount:100000; additionalOfdParams>{"additional_check_props":"test"}; jsonParams>{"email":"test@test.com"}; userName:atolUser; mdOrder:9766d33c-7c32-7e55-a150-f61e0cc4a648
```

Пример ответа

```
{  
  "success": true  
}
```

7. Координаты подключения

При регистрации продавца, представителю предоставляется логин и пароль, который можно использовать в личном кабинете, а также нужно использовать в протоколах.

Описание тестового сервиса (WSDL) находится по адресу:

- <https://tws.egopay.ru/ab/webservices/merchant-ws?wsdl>

URL для доступа к методам REST:

Название метода	URL
Регистрация заказа	https://tws.egopay.ru/ab/rest/register.do
Регистрация заказа с предавторизацией	https://tws.egopay.ru/ab/rest/registerPreAuth.do
Запрос завершения оплаты заказа	https://tws.egopay.ru/ab/rest/deposit.do
Запрос отмены оплаты заказа	https://tws.egopay.ru/ab/rest/reverse.do
Запрос возврата средств оплаты заказа	https://tws.egopay.ru/ab/rest/refund.do
Запрос сведений о кассовом чеке	https://tws.egopay.ru/ab/rest/getReceiptStatus.do
Расширенный запрос состояния заказа	https://tws.egopay.ru/ab/rest/getOrderStatusExtended.do
Запрос закрытия чека	https://tws.egopay.ru/ab/rest/closeOfdReceipt.do