

# Подключение ТСП к сервису фискализации

Альфа Банк

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Требования к запросам через Merchant API. Протокол REST</b>	<b>4</b>
2.1	Требования к формированию запросов регистрации заказа с Корзиной	4
2.2	Требования к формированию запросов завершения заказа с Корзиной	4
2.3	Требования к формированию запросов возврата заказа с Корзиной	5
<b>3</b>	<b>Чеки закрытия</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Схемы взаимодействия при использовании различных видов оплаты</b>	<b>7</b>
4.1	Одностадийная оплата	7
4.2	Двухстадийная оплата	8
<b>5</b>	<b>Интерфейс REST</b>	<b>9</b>
5.1	Запросы, используемые при одностадийной оплате	9
5.1.1	Запрос регистрации заказа	9
5.1.2	Запрос регистрации заказа с предоплатой	40
5.1.3	Платёж Mir Pay из мобильного приложения/со страницы Мерчанта	69
5.1.4	Платёж Mir Pay с расшифровкой данных на стороне Мерчанта	93
5.1.5	Запрос отмены оплаты заказа	118
5.1.6	Запрос полного возврата средств оплаты заказа	120
5.1.7	Запрос частичного возврата средств оплаты заказа	128
5.1.8	Запрос сведений о кассовом чеке	147
5.1.9	Расширенный запрос состояния заказа	159
5.1.10	Запрос закрытия ОФД чека	176
5.2	Запросы, используемые при двухстадийной оплате	195
5.2.1	Запрос регистрации заказа с предавторизацией	195
5.2.2	Запрос регистрации заказа с предоплатой с предавторизацией	225
5.2.3	Платёж Mir Pay из мобильного приложения/со страницы Мерчанта	253
5.2.4	Платёж Mir Pay с расшифровкой данных на стороне Мерчанта	278
5.2.5	Запрос завершения на полную сумму	302
5.2.6	Завершение на частичную сумму предавторизации	303
5.2.7	Запрос отмены оплаты заказа	315
5.2.8	Запрос полного возврата средств оплаты заказа	317
5.2.9	Запрос частичного возврата средств оплаты заказа	325
5.2.10	Запрос сведений о кассовом чеке	344
5.2.11	Расширенный запрос состояния заказа	355
5.2.12	Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции	372
5.2.13	Запрос возврата средств по свободной товарной позиции	380
5.2.14	Запрос закрытия ОФД чека	386
<b>6</b>	<b>Координаты подключения</b>	<b>406</b>
<b>7</b>	<b>Приложение 1. Прием электронных сертификатов как метод оплаты</b>	<b>407</b>
7.1	Термины и определения	407
7.2	Общее описание	407
7.3	Доступ к функционалу	407
7.4	Интеграция Мерчанта	408

## 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. Протокол 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><b>Если в запросе на закрытие передана корзина товаров (блок <code>orderBundle</code>)</b></p>	<p>Корзина товаров будет передана в ОФД в том виде, в котором была передана в шлюз в запросе на закрытие чека.</p>
<p><b>Если в запросе на закрытие корзина товаров (<code>orderBundle</code>) отсутствует</b></p>	<p><b>Для завершённого заказа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если указана общая сумма (параметр <code>amount</code>) и она совпадает исходной суммой заказа, то в ОФД будет передана корзина из заказа.</li> <li>• 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.</li> <li>• Если сумма не была передана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ в исходном заказе передавалась корзина — в ОФД будет отправлена корзина из исходного заказа;</li> <li>○ в исходном заказе корзина не передавалась — в ОФД будет отправлена корзина с одним элементом, выставленным в настройках по умолчанию.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Для возврата</b></p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 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"> <li>• Частичный возврат на сумму - в ОФД.</li> <li>• Частичный позврат по позиции - сумма исходной позиции пересчитывается и в ОФД отправляется изменённая корзина.</li> </ul>

:

## 4 Схемы взаимодействия при использовании различных видов оплаты

### 4.1 Одностадийная оплата



## 4.2 Двухстадийная оплата



## 5 Интерфейс REST

### 5.1 Запросы, используемые при одностадийной оплате

#### 5.1.1 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`.

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).

При проведении операций с использованием платёжной системы МИР с 25.10.2022 в запросах **обязательно** должны передаваться дополнительные параметры. Валидация этих параметров не проводится, и ответственность за их заполнение лежит на стороне мерчанта, кроме случая P2P, когда необходимые параметры могут быть заданы в настройках мерчанта.

Операция	Параметры запроса
Одностадийный перевод P2P	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>bic_number</code> – 9-значный БИК банка получателя перевода;</li> <li><code>account_number</code> – 20-значный номер банковского счета получателя перевода.</li> </ul>
Оплата мобильной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>mobile_number</code> – номер подвижной радиотелефонной связи, для которого производится увеличение остатка средств клиента, в формате +7{10 цифр}.</li> </ul>
Пополнение кошелька	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>wallet_number</code> – номер кошелька для пополнения;</li> <li><code>wallet_operator_inn</code> – 10-значный ИНН оператора кошелька.</li> </ul>

#### Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>userName</code>	AN..100	нет (нужно указать либо пару логин и пароль,	AN..100

Название	Тип	Обязательно	Описание
		либо токен)	
password	AN..200	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..200
token	ANS..256	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..256
orderNumber	ANS..36	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.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <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> <p>1. Если <i>quantity</i> = 0,111, а <i>price</i> = 5500, то результат: 611 (округлённое 610,5).</p> <p>2. Если <i>quantity</i> = 1,455, а <i>price</i> = 6900, то результат: 10040 (округлённое 10039,5).</p> <p>3. Если <i>quantity</i> = 1,211, а <i>price</i> = 6988, то результат: 8462 (округлённое 8462,468).</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<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.
returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> 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, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
description	ANS..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <p>Чтобы получить возможность отправлять это поле в</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			процессинг, обратитесь в техническую поддержку.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (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"> <li>• 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>• 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>mobile_errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>• 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>iphone_error_&lt;locale&gt;.html</code>.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание										
			<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>										
<code>clientId</code>	ANS..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p>										
<code>merchantLogin</code>	AN..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>										
<code>jsonParams</code>	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "&lt;name1&gt;": "&lt;value1&gt;", ..., "&lt;nameN&gt;": "&lt;valueN&gt;" },</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"> <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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td><code>subscriptionPurpose</code></td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td><code>sbpTermNo*</code></td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <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> <p>Дополнительный параметр <code>branch</code> позволяет передать номер или идентификатор филиала, подключённого к определённой группе</p>	Название	Тип	<code>name</code>	ANS..255 байт	<code>value</code>	ANS..2000 байт	<code>subscriptionPurpose</code>	ANS..2000 байт	<code>sbpTermNo*</code>	N..10
Название	Тип												
<code>name</code>	ANS..255 байт												
<code>value</code>	ANS..2000 байт												
<code>subscriptionPurpose</code>	ANS..2000 байт												
<code>sbpTermNo*</code>	N..10												

Название	Тип	Обязательно	Описание						
			<p>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> <p>При наличии пермиссий у Мерчанта <b>Разрешена оплата ЭС и Считать ARes.Y (frictionless) как полный 3DS 2.0</b> здесь обязательным параметром передается:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fes_cashboxId</td> <td>N18</td> <td>Идентификатор кассы</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	fes_cashboxId	N18	Идентификатор кассы
Название	Тип	Обязательно							
fes_cashboxId	N18	Идентификатор кассы							
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 передается в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</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 передается в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки;</li> <li>2. Платательщик будет перенаправлен на</li> </ol>						

Название	Тип	Обязательно	Описание
			платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. Блок <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 black; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>
<a href="#">orderBundle</a>			Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазина в без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> - общая;</li> <li>• <b>1</b> - упрощённая, доход;</li> <li>• <b>2</b> - упрощённая, доход минус расход;</li> <li>• <b>3</b> - единый налог на вменённый доход;</li> <li>• <b>4</b> - единый сельскохозяйственный налог;</li> <li>• <b>5</b> - патентная система налогообложения.</li> </ul>
shippingPayerData	См. описание	нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
orderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательно	Описание
preOrderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	нет	Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки.  Возможные значения: • Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают; • N - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки не совпадают.  Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Ниже представлены параметры блока **shippingPayerData** (данные доставки клиента). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательность	Описание
shippingCity	ANS...50	Нет	Город клиента (из адреса доставки).

Название	Тип	Обязательность	Описание
shippingCountry	ANS...50	Нет	Страна клиента.
shippingAddressLine1	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine2	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine3	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingPostalCode	ANS...16	Нет	ZIP или иной почтовый индекс клиента для доставки.
shippingState	ANS...50	Нет	Штат/регион клиента (из адреса доставки).
shippingMethodIndicator	N2	Нет	Индикатор способа доставки. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - доставка на адрес держателя карты для выставления счета;</li> <li>• 02 - доставка на другой адрес, проверенный Мерчантом;</li> <li>• 03 - доставка на адрес, отличный от основного адреса держателя карты (расчетного);</li> <li>• 04 - отправка в магазин/самовывоз (адрес магазина должен быть указан в соответствующих параметрах доставки);</li> <li>• 05 - цифровая дистрибуция (включает онлайн сервисы и электронные подарочные карты);</li> <li>• 06 - путешествия и билеты на</li> </ul>

Название	Тип	Обязательность	Описание
			события, не подлежащие доставке; • 07 - иное (например, игры, цифровые товары, не подлежащие доставке, цифровые подписки и т.д.).
deliveryTimeframe	N2	Нет	Сроки доставки товара. Перечень возможных значений: • 01 - цифровая дистрибуция; • 02 - доставка в день оплаты; • 03 - ночная доставка; • 04 - доставка в интервал 2 дня после оплаты и позже.
deliveryEmail	ANS...254	Нет	Целевой адрес электронной почты для доставки цифровой дистрибуции.

Ниже представлены параметры блока **orderPayerData** (данные о плательщике заказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Ниже представлены параметры блока **preOrderPayerData** (данные предзаказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Параметры блока **agent**:

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
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 будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
fullName	ANS..100	нет	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
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
<a href="#">items</a>		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. Для возможности оплаты по ЭС значение PositionId должно быть до 3 символов и иметь целочисленное значение.
name	ANS..128	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 поле name валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	<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 #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			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. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
<a href="#">tax</a>		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
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав

Значение	Сведения
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности

Значение	Сведения
31	платежи по добровольному личному страхованию

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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>исключением подакцизного товара;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В

Название	Тип	Обязательно	Описание
			остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан <code>mark_code</code> ))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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

При наличии у Мерчанта пермиссий **Разрешена оплата ЭС** и **Считать ARes.Y (frictionless) как полный 3DS 2.0**, здесь передается параметр `fes_Trucode`.

Пример:

`{"name":"fes_truCode","value":"329921120.06002020100000000643"}`, где:

name	ANS..255	<code>fes_Trucode</code>
value	NS30	Код ТРУ (товара/работ/услуг). <a href="#">Описание кодировки ТРУ</a> .

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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <p>Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКМ.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
<code>company.location</code>	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
<code>company.payment_address</code>	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Описание кодировки ТРУ (товара/работ/услуг)

Код товаров/работ/услуг имеет размерность 19 знаков: 18 цифр и 1 знак разделитель:  
NNNNNNNNN.NNNNNNNN

Для маркировки товаров, которые содержатся в перечне товаров/работ/услуг, ТСП должен выполнить обогащение данного кода, путем добавления значений:

- кода производителя в формате YYYY;
- кода модели в формате MMMM;
- кода страны производителя по ОКСМ в формате ZZZ.

При отсутствии любого из параметров для обогащения, код товаров/работ/услуг дополняется нулями справа вместо соответствующего параметра. Полученное значение является полным кодом товаров/работ/услуги и имеет формат:

NNNNNNNNN.NNNNNNNNYYYYMMMMZZZ,

где:

NNNNNNNNN (9 знаков) - код товара/услуги по ОКПД2

. - разделитель

NNNNNNNNN (9 знаков) - код по классификатору Минтруда по Приказу №86Н от 13.02.2018

YYYY (4 знака) - код производителя

MMMM (4 знака) - код модели ТСП (технических средств реабилитации)

ZZZ (3 знака) - код страны производства по ОКСМ

#### 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.

Значение	Описание
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=24000&
currency=643&
language=ru&
orderNumber=04f04a87d6f4a5rg3r3d21&
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":"Земляной Вал 50А стр.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": "штук" },
    "itemAmount": 8000,
    "itemCurrency": "643",
    "itemCode": "NM-15",
    "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": "штук" },
    "itemAmount": 8000,
    "itemCurrency": "643",
    "itemCode": "NM-15",
    "tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
    "itemPrice": 8000
    },
    { "positionId": "3",
    "name": "Warm Grips",
    "itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name":
    "brand" }]}}, "quantity": { "value": 1.0, "measure": "штук" },
    "itemAmount": 8000,
    "itemCurrency": 643,
    "itemCode": "G-16",
    "tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
    "itemPrice": 8000
    }]}
  ]}
}

```

**Пример запроса с использованием электронного сертификата как метода оплаты:**

```

returnUrl:http://test.ru/
language:ru
currency:810
orderBundle:{"cartItems":{"items":[{"positionId":1,"name":"Трость опорная,
регулируемая по высоте, без устройства
противоскольжения","itemDetails":{"itemDetailsParams":[{"name":"fes_truCod
e","value":"329921120.06001010100000000643"}]},"quantity":{"value":"3.00",
"measure":"шт."},"itemCode":"270_235.00","itemPrice":60000,"tax":{"taxType
":0,"taxSum":0}},{"positionId":2,"name":"Костыли с опорой под локоть с
устройством
противоскольжения","itemDetails":{"itemDetailsParams":[{"name":"fes_truCod
e","value":"325022128.06003040100000000643"}]},"quantity":{"value":"3.00",
"measure":"шт."},"itemCode":"270_236.00","itemPrice":70000,"tax":{"taxType
":0,"taxSum":0}},{"positionId":3,"name":"Трость белая тактильная
цельная","quantity":{"value":"3.00","measure":"шт."},"itemCode":"270_244.0
0","itemPrice":23500,"tax":{"taxType":0,"taxSum":0}}]}]}
jsonParams:{"fes_cashboxId":"90000000000000000004"}
amount:460500
failUrl:https://ya.ru/
userName:{{userName}}
password:{{password}}

```

#### Пример ответа:

```

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

```

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

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).

При проведении операций с использованием платёжной системы МИР с 25.10.2022 в запросах **обязательно** должны передаваться дополнительные параметры. Валидация этих параметров не проводится, и ответственность за их заполнение лежит на стороне мерчанта, кроме случая P2P, когда необходимые параметры могут быть заданы в настройках мерчанта.

Операция	Параметры запроса
Одностадийный перевод P2P	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>bic_number</code> – 9-значный БИК банка получателя перевода;</li> <li><code>account_number</code> – 20-значный номер банковского счета получателя перевода.</li> </ul>

Оплата мобильной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>mobile_number – номер подвижной радиотелефонной связи, для которого производится увеличение остатка средств клиента, в формате +7{10 цифр}.</li> </ul>
Пополнение кошелька	<ul style="list-style-type: none"> <li>wallet_number – номер кошелька для пополнения;</li> <li>wallet_operator_inn – 10-значный ИНН оператора кошелька.</li> </ul>

**Параметры запроса:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..100	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..100
password	AN..200	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..200
token	ANS..256	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..256
orderNumber	ANS..36	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.  <div style="border: 1px solid black; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p>Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (quantity) и</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>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> <p>1. Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5).</p> <p>2. Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5).</p> <p>3. Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468).</p> <p>Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p>
<code>currency</code>	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
<code>returnUrl</code>	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
<code>failUrl</code>	ANS..512	нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b> ). В

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
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>
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"> <li>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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>mobile_errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>mobile_errors_&lt;locale&gt;.html);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>iphone_error_&lt;locale&gt;.html</code>.</li> </ul> <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>
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связей. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связей.
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.
jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "&lt;name1&gt;": "&lt;value1&gt;", ..., "&lt;nameN&gt;": "&lt;valueN&gt;" },</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>

Название	Тип	Обязательно	Описание										
			<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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>name and value data type</p> <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> <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..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												
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>										

Название	Тип	Обязательно	Описание
			Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code> .
<code>bindingId</code>	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: 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	нет	Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code> . Блок <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> будут переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code> , то есть — для индивидуальной позиции.  <div style="border: 1px solid black; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>
<a href="#">orderBundle</a>			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 магазина в без настроек фискализации параметр не	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> - общая;</li> <li>• <b>1</b> - упрощённая, доход;</li> <li>• <b>2</b> - упрощённая, доход минус расход;</li> <li>• <b>3</b> - единый налог на вменённый доход;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
		обязателен)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4</b> - единый сельскохозяйственный налог;</li> <li>• <b>5</b> - патентная система налогообложения.</li> </ul>
shippingPayerData	См. описание	нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
orderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
preOrderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	нет	<p>Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки.</p> <p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают;</li> <li>• N - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки не совпадают.</li> </ul> <p>Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.</p>

\* 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
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	См. описание
<a href="#">cartItems</a>		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">agent</a>		нет	Блок для передачи данных об агенте.
supplierPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.

Ниже представлены параметры блока **shippingPayerData** (данные доставки клиента). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательность	Описание
shippingCity	ANS...50	Нет	Город клиента (из адреса доставки).
shippingCountry	ANS...50	Нет	Страна клиента.
shippingAddressLine1	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine2	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine3	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingPostalCode	ANS...16	Нет	ZIP или иной почтовый индекс клиента для доставки.
shippingState	ANS...50	Нет	Штат/регион клиента (из адреса доставки).
shippingMethodIndicator	N2	Нет	Индикатор способа доставки. Перечень возможных значений: • 01 - доставка на адрес держателя карты для выставления счета; • 02 - доставка на другой

Название	Тип	Обязательность	Описание
			адрес, проверенный Мерчантом; <ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 - доставка на адрес, отличный от основного адреса держателя карты (расчетного);</li> <li>• 04 - отправка в магазин/самовывоз (адрес магазина должен быть указан в соответствующих параметрах доставки);</li> <li>• 05 - цифровая дистрибуция (включает онлайн сервисы и электронные подарочные карты);</li> <li>• 06 - путешествия и билеты на события, не подлежащие доставке;</li> <li>• 07 - иное (например, игры, цифровые товары, не подлежащие доставке, цифровые подписки и т.д.).</li> </ul>
deliveryTimeframe	N2	Нет	Сроки доставки товара. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - цифровая дистрибуция;</li> <li>• 02 - доставка в день оплаты;</li> <li>• 03 - ночная доставка;</li> <li>• 04 - доставка в интервал 2 дня после оплаты и позже.</li> </ul>
deliveryEmail	ANS...254	Нет	Целевой адрес электронной почты для доставки цифровой дистрибуции.

Ниже представлены параметры блока **orderPayerData** (данные о плательщике заказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательность	Описание
homePhone	ANS...19	Нет	Домашний телефон держателя карты, с обязательным символом "+".

Название	Тип	Обязательность	Описание
workPhone	ANS...19	Нет	Рабочий телефон держателя карты, с обязательным символом "+".
mobilePhone	ANS...19	Нет	Мобильный телефон держателя карты, с обязательным символом "+".

Ниже представлены параметры блока **preOrderPayerData** (данные предзаказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Параметры блока **agent**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
agentType	N..2	да (если передаётся блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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 будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p> </div>
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

Название	Тип	Обязательно	Описание
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
<a href="#">items</a>		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже.  Информация по каждой товарной позиции Корзины передается 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..128	да	Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.  Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.  Возможные значения <a href="#">ниже</a> .
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">quantity</a>		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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>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; background-color: #e6f2ff;"> <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.
<a href="#">tax</a>		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
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета paymentObject=15 параметр name должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета paymentObject=16 параметр name должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса

Значение	Сведения
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации

Значение	Сведения
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>имеющем кода маркировки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в</li> </ol>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</p> <p>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</p>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Масс ив 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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
agent_info.paying.operation	ANS.. 24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	масси в ANS.. 19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	масси в ANS.. 19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	масси в ANS.. 19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда

Значение	Описание
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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	Ставка НДС, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			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).
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			приёму платежей в формате +N.	
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..256	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			реквизита ФНС России.	
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..256	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата. Условия для	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация

Название	Тип	Обязательно	Описание
			заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
<code>formUrl</code>	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> .
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке.
<code>errorMessage</code>	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=125555555555&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":"http://sandbox.egopay.ru/ab/789/payment_ru.html?mdOrder=01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218"}
```

**5.1.3 Платёж Mir Pay из мобильного приложения/со страницы Мерчанта**

Для регистрации и оплаты заказа посредством MirPay используется запрос `/mir/payment.do`.

Вызов метода доступен мерчанту при наличии пермиссии "Разрешена оплата MirPay".

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

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..100	Да (если авторизация через userName и password)	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	Да (если авторизация через userName и password)	Пароль магазина, полученный при подключении.
merchant	AN..255	Да (если авторизация через merchant)	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.

Параметр	Тип	Обязатель но	Описание								
clientid	ANS..25 5	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.								
orderNumber	ANS..36	Да	Номер заказа на стороне мерчанта (уникальный в пределах мерчанта).								
description	ANS..51 2	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; 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, 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 dashed #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>"имя_параметра": "значение_параметра"</p> </div> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>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.</p> </div> <p>При создании связки в этом тэге могут быть переданы параметры, определяющие тип создаваемой связки:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязатель но</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>installments</td> <td>N..3</td> <td>Условно</td> <td>Максимальное количество разрешенных авторизаций</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязатель но	Описание	installments	N..3	Условно	Максимальное количество разрешенных авторизаций
Название	Тип	Обязатель но	Описание								
installments	N..3	Условно	Максимальное количество разрешенных авторизаций								

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.</p>
			<p><code>recurringFrequency</code> N.. Условно 2</p> <p>Минимальное количество дней между авторизациями. Целое положительное число от 1 до 28 включительно.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>
			<p><code>recurringExpiry</code> N8 Условно</p> <p>Дата, после которой дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день обозначенной выше даты.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>

Параметр	Тип	Обязатель но	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"> <li><code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания);</li> <li><code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу).</li> </ul> <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <p>Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> <p>Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p>
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <p>IPv6 поддерживается во всех запросах.</p>
paymentToken	AN..819 2	Да	Строка в формате JWE Compact Serialization с данными операции In-Application, получаемыми от Mir Pay.
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	Нет	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	Нет	Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code> . Блок <code>additionalOfdParams</code> применяется ко всем позициям заказа, тогда как <code>cartItems.items.itemAttributes</code> применяется к индивидуальным позициям. Если в

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
tii	A2	Нет	<p>Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта). См. <a href="#">описание ниже</a>.</p> <p>Указывается при создании связки для регулярных платежей.</p> <p>Для создания связок Mir Pay используются значения II - иницирующий платеж в рассрочку или RI - иницирующий рекуррентный платеж. Остальные значения игнорируются.</p>

Описание параметра tii:

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

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные карты сохраняются
R	Рекуррентный MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет
I	Рассрочка MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет

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-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">cartItems</a>		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 будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			ANS..40
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр <code>fullName</code>(ФИО) в параметрах <code>CustomerDetails</code>, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только <code>fullName</code> без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
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

Название	Тип	Обязательно	Описание
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
<a href="#">items</a>		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	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	Все версии.
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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; background-color: #e6f2ff; 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.	Все версии.
<a href="#">tax</a>		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.
<a href="#">itemAttributes</a>	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации

Значение	Сведения
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

#### 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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>последующей оплатой в кредит;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p> </div>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</p> <p>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</p>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

Название	Тип	Обязательно	Описание
	ANS..19		
agent_info.MTOperator.phones	массив в 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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

#### Параметры тэга **markQuantity**:

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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

#### 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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час

Значение	Описание
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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	Ставка НДС, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• 13 - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <p>Если в запросе не передается 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.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			Общероссийским классификатором стран мира ОКМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			реквизита ФНС России.	
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..256	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата. Условия для	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Описание параметров ответа приведены в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	-	A..5	Да	Указывает на успешность запроса.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
				Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• false (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
data (возвращается при успешной регистрации заказа)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	code	N	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

**Пример запроса POST:**

```
{
  "username": "<username>",
  "password": "<password>",
  "orderNumber": 234987,
  "description": "Order description",
  "language": "RU",
  "additionalParameters": {},
  "preAuth": false,
  "ip": "217.34.83.164",
  "paymentToken":
"eyJhbGciOiJSU0EtT0FFUC0yNTYiLCJlbmMiOiJBMjU2R0NNIiwiaWF0IjoiSldUIn0.FGi0
iw5Au5XcYWjDfBdW-
2mawJiHcK8LNGS22zFwNmLcPMTjgOpoZSb_zZQLiYipygBNjnWRKQsnx4gl4iemvFzzX-
noN0gvmAik25-
8_48YupXxyV0igFj6RiwlIRITiI0AH8tr72Bxuogx0oPYogRp8JKjA0wOnSX_HEGbnsc29G1
szre5Nj6cSCo5B7lIXkb7GomBEn3zOJmcbKT93JB5AbgT-YQYmXgHR6hoRGT-
lN7V4ecLulBmzFe2jtPlijFxxGGbQpioFbtLtwA72UR8lyGAbDdGrj82K92i7ZWj5jeBSTM1To
zniLK8dZsP0FXDsuvVPM3vyt1DRNKXzw.JqCe6hTt_60AgUlz.r2K7-
AoBKYwnsFhrpf8prHsCqn8lACgYGXYj-xAqHkagB0d4l_QoKgpw309b-
06NthCTkRHQlfx5nI27iFc4AL485yoLyZYvTgP7Zdc_pzCeU21wH8wI6ec1m2ExQivVJDD91g
Z3kYG6vdCEby8V01iTpO6t8CFRA7j57DrEikjwGwZTAYOaUTkQ6mptqzS72oNftGjMbPvsTQw
p9HH_qubo5m-9-mBipGBHZ3cSxY3w_in2T9ql_nVog3Uic-YpAcaacQTQBRGA3qd-
wIxmXUxAwwzkqJWNk05-
qasJDSUpPne3ZuUgsWgxdxQ84J4QvX7GZOoTAjwoZEBVb7mYb_ZiH5nEJrkqcpfKcGP4Z9yBo
CPV0ELNC0cpZicyBh6WUySSG0qOhnTBWNaf6hM1fJrF6qvvLLj7AzEKwCiSglTcBdcntJ6pSH
4Eup9NUwZA12lnmzEIg3MGxZqRS5ETERkw376_8ruyPWAv3Lk0p2hB44wwgiYrXcj7bGw3qK9
UHlyjymSiekOkIbJ6MgSB-
Z3H0gjWlC_cRfS1LJMKyC5x3XGU6304srGXnvRIZEKUSft3oUswR6x0ccwZu9470BXj6FNZmj
UK73zqjjEXcQH54eR7pq5cTH13n1L40fQwrsk7A_VFYVEi9tgZYsvhTqnQ6DLYtcGoZMjzwzI
yVhiA5yBI6SVwN62ts6AW4K11QiHDKdY51NV5BQN1hdzQjJKYGPilvqApX2APany_IKRjK3ad
UX2VYkptiDDGqQgse28LlUTs7ggemK2j7WPZhpufryRE23ikSulazcelcrHt090f2S8ntG8_
zB2nK96tm67M03ufwndDR0PDINmi6ZM2s15oNMoEppaQi5NnAUz0dMTBaf6IwJ7-
rZZQjEeJ3RGckWQ4oBpi-bmLrf_zpmKCqdwlp9V2DXrw6F7Vm6WPxgqPIWC4PkbRVfv7-N-
```

```

JcaP8NK5iKFK70bNtsxyHCPEZcDDdUffCyiz33LOhuHddEpOBhm9fq-
uebEGrJsGiDEgRYXxoacWX7HXYVhgZeUuygStRdD46nd8EQEeadEX6CACYNHba-
HtxAGmZtT3JNYD-
LJfK7xmVZ97sdicSaZoI9DexWs_MROQcGk6F6n8frA1XTHTPQv8m4XBySLrCZCQjFAtP9frog
uGj-
u2QiXrc8gRrBhwck_pBJ7ulvu6TfQoWMDMzTzwdCeDUhTkkxq0Mgt4qDA0P7T1FTXPmEwYebj
D_JxJ05Oq750371aWlcUAR012zfbZp80utNU3CbvRgsnSprRPBnvYBZuVfP6hxBNVYBUjRuEvA
RCOIeM2pd8Wj7T3K_lyXkcKwfv1Y-XRHGdADRI7mw-
9odu2NpjT2jZsisWRfopsjNtWeObJ_qHSYBEYoTFH2bqmGFei3sAlmCnTZ09cwJHoazyYlf87
A7LUEqCCgNtYMvmtWCoIGWRFCEZAovTBabH2I9RbMtSbWuYCqfGIEglWEeEePlwWA6llcywo2
Qzv4l4faPDJ8giFQ7qlyTXKpoK0W8F10_u5TAefuKH9nA7ZR-
WcLTJxTGWTrGi_GlvjyWkvuaAU1SMJLx-gKGaz00-654qqqUSNrH0g3-
kunGsgFIzUb1OBIEoInqbgI2ovNSXpYKSgX3-
3Xzva7rO340c9T1n8Ps9futKUm_jpYPvytzb3z7dE3Yf0p80MU7LTlQm1NNS0PgTeyrOTjqAY
b0KMwROBzGxV_gHhbvrumox6Pwi8mDdDji4oIn5qzXTYg92ycZMy70fpdVWE_OwJ-
e3qP77rLhtI-
CqhUGsBS8mfC7Yx6uNqUJdRuMCddaoDUJpojTLWcqv8uFoRTS_elzA4gfvmcu6JmBdtUmLtdx
FFWnXO7YQq9apAw6C8e--y-
0dz69Bov9BqxILd5667YIwrkh_gft_4UwYP520tndX8bW3U10aXC3yup8QpYvUmIPoSWSAX30
RDYpiMX65kBCx60UndN0qwtSznco6n1PKizgV41zoG9CpD_aEMYrS4uSz5ua28Vh_zPVGe45t
wjmb4vKWBjaL7yNb-3quq7yZxmf7noKPiHShcYx8GK9ZlF3_3-
KSXyceZyMowkprYiuA88ofZKRBjB99dHtxNtNm04MHq1gTBuctGA3cJyabMTA5jjDjZYsIlWs
KSJQSEFI54T5N96iLhXmbPjiwlujXZ9kAuz_N_kAMLQ0KMCX0009U_MOOVA1-
GvJDI2pBPH9ytakftYfLjYLe00poNG9cKqDUG1G5RNMGaFFZLQUIz_AyJ3XF_LrhHmNtduYr-
IzVCGslpqXZ0Tuu37qqjYBYhusiIi0UPemTRhC5UdfxO-
zfnBQ0yfrFQpKvjbyfA9_6GHWCCFa47bJAIJjTnmXjaTfz5i6rQsR6jGgo4EYxRsxm3GEEExc
thbpsGSbr_Jmv93_fnLnWpELlnGH4mRUPWxbeWlXC_SYLaiPVQ-sREKMGxL-
nAnExlVbWARDRoHKTWastwrhpETEmWE_HKp7hg5bC4-sOUTGG-vZQpsu342jZzbIrdOlr-
wVoKra9jem1PvTvw1ftFLoMrGCwKN8KtjhW3AVPrMI7V0JWHMjywnCXpk6q3MYogawREm0BB6
5qNZ_qAr8i3SJKVKJg-
5pUj2McVYmWvaZONqxV27YQGSys5VvKRQSuLLmemvThCorTqlhfpSZ1Hgqhs4Q79KHT3rllLA
bUamamp6ehgiqWZPsbzfkas3VTfLCNbTYGH1KZh37e9FO4nKGdfimNV67d_E2Q_YYe8cGVLB
6QautYjEuPlz_kDoy0FMU6vuN_XiXzA8M5p2uhHpy51f-4zgNCz0LXqU-
pIcQ9zWftVNB1paF0VU_Xtfg9go0x2jDS8r_6vibwBtMHYVp3GINMX55Cec75-DY24_1lo-
aD3PjZQNkO7uAHF-FBlm4ITJWuYjGMkxdoAhSIM5SyS8FjzOH-OLlV2EpNAdiesYha5S-
bQHzlqJI5lzmVJMY-at_SBr66Ee2-UtI_rzY-
jtIo8trTbZjDp1DYrC6CGClL2m73CZhTPtFxxg.P6nrtfhKz8eEKmWT9HDxLg",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
      "cartItems": {
        "items": [
          {
            "positionId": "1",
            "name": "Стиральная машина",
            "quantity": {
              "value": 1,
              "measure": "шт"
            },
            "itemAmount": 6000,
            "itemCode": "71240",
            "tax": {
              "taxType": 3
            }
          },
          {
            "positionId": "3",
            "name": "Услуга - Доставка до двери",
            "quantity": {
              "value": 1,
              "measure": "шт"
            },
            "itemAmount": 500,
            "itemCode": "0000",
            "tax": {
              "taxType": 3
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

}
]
}
}}}
```

**Пример успешного ответа:**

```

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

**Пример неуспешного ответа:**

```

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

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]
	Расшифровка переданных данных неуспешна

#### 5.1.4 Платёж Mir Pay с расшифровкой данных на стороне Мерчанта

Для регистрации и оплаты заказа посредством MirPay используется запрос `/mir/paymentDirect.do`.

Вызов метода доступен мерчанту при наличии пермиссий "Разрешена оплата MirPay" и "Разрешена оплата расшифрованными токенами".

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

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..100	Да (если авторизация через userName и password)	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	Да (если авторизация через userName и password)	Пароль магазина, полученный при подключении.
merchant	AN..255	Да (если авторизация через merchant)	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
clientid	ANS..255	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
orderNumber	ANS..36	Да	Номер заказа на стороне мерчанта (уникальный в пределах мерчанта).
description	ANS..512	Нет	Описание заказа в свободной форме. <div style="border: 1px solid black; 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	Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Дополнительные параметры следует указывать в следующем формате:

			<p>"имя_параметра": "значение_параметра"</p> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <p>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.</p> <p>При создании связки в этом тэге могут быть переданы параметры, определяющие тип создаваемой связки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>installments</code></td> <td>N..3</td> <td>Условно</td> <td>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку. Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.</td> </tr> <tr> <td><code>recurringFrequency</code></td> <td>N..2</td> <td>Условно</td> <td>Минимальное количество дней между авторизациями. Целое положительное число от 1 до 28 включительно. Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</td> </tr> <tr> <td><code>recurringExpiry</code></td> <td>N8</td> <td>Условно</td> <td>Дата, после которой</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	<code>installments</code>	N..3	Условно	Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку. Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.	<code>recurringFrequency</code>	N..2	Условно	Минимальное количество дней между авторизациями. Целое положительное число от 1 до 28 включительно. Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.	<code>recurringExpiry</code>	N8	Условно	Дата, после которой
Название	Тип	Обязательно	Описание																
<code>installments</code>	N..3	Условно	Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку. Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.																
<code>recurringFrequency</code>	N..2	Условно	Минимальное количество дней между авторизациями. Целое положительное число от 1 до 28 включительно. Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.																
<code>recurringExpiry</code>	N8	Условно	Дата, после которой																

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день обозначенной выше даты.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>
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"> <li><code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания);</li> <li><code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу).</li> </ul> <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <p>Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> <p>Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p>

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <p>IPv6 поддерживается во всех запросах.</p>
paymentToken	AN..8192	Да	Токен, полученный от MirPay. Значение должно быть расшифрованное и закодированное в Base64.
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	Нет	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	Нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. Блок <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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
tii	A2	Нет	<p>Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта). См. <a href="#">описание ниже</a>.</p> <p>Указывается при создании связки для регулярных платежей.</p> <p>Для создания связок Mir Pay используются значения `II` - иницирующий платеж в рассрочку или `RI` - иницирующий рекуррентный платеж. Остальные значения игнорируются.</p>

Описание параметра tii:

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

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-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">cartItems</a>		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 будет отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid black; 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</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +79998887766;</li> <li>• 79998887766.</li> </ul> <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	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Если передается параметр <code>fullName</code>(ФИО) в параметрах <code>CustomerDetails</code>, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только <code>fullName</code> без дополнительных</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».
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
<a href="#">items</a>		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	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
			<p>ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<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> <p>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.</p>	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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.	Все версии.
<a href="#">tax</a>		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.
<a href="#">itemAttributes</a>	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе

Значение	Сведения
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>маркировки, за исключением подакцизного товара.</p> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле orderBundle.cartItems.items.name.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Массив или ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerName	A..25 6	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS.. 30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS.. 20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS.. 100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан <code>mark_code</code> ))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #add8e6; 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	Версия ФФД
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"> <li>• <b>1</b> - банковский</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<p>платёжный агент;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующег о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга,</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<p>транспорта, курьеров;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Описание параметров ответа приведены в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	-	A..5	Да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• false (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
data (возвращается при успешной регистрации заказа)	orderId	ANS36	Да	<p>Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.</p>
error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	code	N	Да	Код ошибки.
	description	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	message	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание

Пример запроса POST:

```

{
  "username": "<username>",
  "password": "<password>",
  "orderNumber": 3221,
  "description": "Order description",
  "language": "RU",
  "additionalParameters": {},
  "preAuth": false,
  "ip": "217.34.83.164",
  "paymentToken":
"eyJ0YW4iOiIyMjAyMjA0NDMzOTgzOTM0ODc1IiwiaWY2F2IjoimDBERUUxRkE0NEMwREE5Mjc2M
DAzMdDGMtQ4RDJDMjMxODAxQjYiLCJ0ZGZkIiwiaWY2F2IjoimDBERUUxRkE0NEMwREE5Mjc2M
xMjAtZDkyZC02NzNiLTgwMDAtYTAWMDAwMDAwMDAxIiwibUlkiIjoimDAwMDAwMDExMDIwMDAwI
iwibXglYyI6IklJSURiRENDQWxRQ0FoQUVNVQBHQB1NwR1NjYjNEUUVVQ3dVQUU1IWXhIREFhQmd
OVkjbTU1FM0JoZVcxBGJucUxVZV3htWVdKaGJtc3VjblV4Q3pBSkNjNlZCQVlUQWwKvK1ROhdEU
VlEVlFRSERBwK5iM05qYjNjeER6QU5CZ05WQkFnTUJrMXZjMk52ZHpFV01CUUdBmVVFQ2d3TlN
sTkRJRuzNmtFdfFrRk9TekVQTUEwR0ExVUVVdD3dHUWpFd01ERTFNQjRYRFRJek1EUXdNekE0T
lRrek5sb1hEVEkzTURVeE1qQTRoVgt6Tmxvd2dZQXhIREFhQmdOVkjbTU1FM0JoZVcxBGJucUxV
ZV3htWVdKaGJtc3VjblV4Q3pBSkNjNlZCQVlUQWwKvK1ROhdEUvLlEVlFRSERBwK5iM05qYjNje
ER6QU5CZ05WQkFnTUJrMXZjMk52ZHpFV01CUUdBmVVFQ2d3TlNsTkRJRuzNmtFdfFrRk9TekV
aTUJjR0ExVUVVdD3dRvFRBd01EQXdNREF4TVRBeU1EQXdNRENDQVNVJd0RRWUpLb1pJaHJzTkFR
RUCUUFEEZ2dFUEFEQ0NBuW9DZ2dFQkFPb2NHMngvWmNlT2JoQXZwUfJmZfVOS0Rjb0pXUXJH0W0
yCzJlZVvVUDlwQTF1Misyc1l1RzdudjNzZWhlNU9lYVRJN2tzUjllVvVLaUJYR5TnJvWm1DV
1MybkpVbjNLMENzTUo2STViTkNtVURsSHY2SUZxNlZWL2t4WlVId2JrVGJwcW11TEE3ZGZ2NGR
pY1BobCt1Nkr2NmV1Y0JMYk9TVjdVR24rWlNzSXZvemVfG5nalo0OGdKSitySWRlQUhBl1k4T
3FnQnVEWThveGfYzjBRemZEUpmZDvrVXR1NFpETzhLVXZyV0dOSkduTW0xRXJCZ3VxT3pGYWg
5VU84UTN2bFpQTmlPQkJUdzRuYTNyV29ub0lneXUvK1B6YUwxcksrT1F0Z1lnYSszN0pPhHN3c
UxOVXZTRnpUK0RuZzNPR0Q5MjdzZVNtbGtJWE5JZmNDQXdFQUFUQU5CZ2txaGtpRz13MEJBUXN
GQUFPQ0FRFRUFYUR6WUNpUXpCNzFVREJaT2JYdE9YVzBqZTh0SuhOUldSS1lpQzlkao1lQXBNd
TJGTtd4MW16QzFycHhZaTzjN0lnSVgwYzBJYU5OQmFmY0ZxTDlGM1NpZ0F4TThyQStWOHhZUCs
2cGttzZRGWUFYQ0g0bEiVaCtGUmZmdDl3aENCeEzAMFM5cU5YZEoyYU5wRXdwemlaUlBqNEFtV
1V5NkpNYnBPa09NamZTT1YvbFVfblVSWEdHS0xzL0krU05GTxpZZGNBSUhHN3ZyBWRzUVZ4NWh
GOGO3TnZH3BMeXFvWDRjanA5S1F1cDJRNG1rUVQ1N1JSTVhudzhYdG1YVTR4OVZXMfJRMXJec
jdoUwP5K2pKkzJqWmRKS0F1RGlBeXc2YUtjaXgyTTA4UkhrdmJiMEJMSk900U3ZTNUQWl1WjR
ZQmpWRzZVOVpWSzV4VHkvakeE9PSiIm9yZGVySWQiOiIwMmZiOThmMi1hZjk5LTdjYjgtYWRmO
S1iMGE3MdBhODI2ZTAiLCJzdW0iOjUwMCwiY3VyIjo2NDMsIm1lZG1hIjoivUwifQ==",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
"cartItems": {
  "items": [
    {
      "positionId": "1",
      "name": "Стиральная машина",
      "quantity": {
        "value": 1,
        "measure": "шт"
      },
      "itemAmount": 6000,
      "itemCode": "71240",
      "tax": {
        "taxType": 3
      }
    },
    {
      "positionId": "3",
      "name": "Услуга - Доставка до двери",
      "quantity": {
        "value": 1,
        "measure": "шт"
      },
      "itemAmount": 500,
      "itemCode": "0000",
      "tax": {
        "taxType": 3
      }
    }
  ]
}
}
}

```

```

]
}
}}}
```

**Пример успешного ответа:**

```

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

**Пример неуспешного ответа:**

```

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

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 [mdorder]
	Некорректное значение параметра [merchant]
	Расшифровка переданных данных неуспешна

**5.1.5 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..100	да	Логин магазина, полученный при подключении										
password	AN..200	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, "param3":value 3}. 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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> </ul>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N..2	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": "Успешно" }
```

**5.1.6 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	Обязательн о	Описание
userName	AN..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	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	Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида <code>{"param":value, "param2":value 2}</code> .

Название	Тип	Обязательн о	Описание										
			<p>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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>При осуществлении возврата заказа здесь, в случае необходимости, можно передавать размер удержания штрафа за возврат в виде параметра penalty:</p> <pre> {"penalty": "1300"}                     </pre> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonuses</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> </ul>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												
<a href="#">additionalOfdParams</a>	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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>										
expectedDepositedAmount	N..12	нет	<p>Параметр служит в качестве определения, что запрос повторный. Если параметр передан, то его значение сравнивается с текущим значением <b>depositedAmount</b> в заказе. Операция будет проведена, только если значения совпадают. Если придут два возврата с одинаковым <b>expectedDepositedAmount</b>,</p>										

Название	Тип	Обязательн о	Описание
			то будет проведен только один возврат. Этот возврат изменит значение <b>depositedAmount</b> , и тогда второй возврат будет отклонен.
externalRefundId	AN..30	нет	Идентификатор возврата. При попытке повторного возврата проверяется <b>externalRefundId</b> : если возврат с таким идентификатором уже был, то возвращается успешный ответ с данными по предыдущему возврату, если нет, то выполняется новый возврат.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			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.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
<code>company.location</code>	ANS..243	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
<code>company.payment_address</code>	ANS..243	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>errorCode</code>	N..2	да	Код ошибки.
<code>errorMessage</code>	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
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 запроса с передачей параметра `penalty`:

```
amount=500000&orderId=c676d60a-67cc-7281-877a-78b300a39301&jsonParams={"penalty":"130000"}
```

#### Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": "Успешно" }
```

### 5.1.7 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	Обязательн о	Описание										
userName	AN..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.										
password	AN..200	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.										
<a href="#">refundItems</a>			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 <code>{"param":value,"param2":value 2}</code>. 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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>При осуществлении возврата заказа здесь, в случае необходимости, можно передавать размер удержания штрафа за возврат в виде параметра <code>penalty</code>:</p> <pre> {"penalty":"1300"}                     </pre> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>sbrf_spasibo:amount_bonus</code></li> <li>• <code>sbrf_sbermiles:amount_bonuss</code></li> <li>• <code>loyaltyId</code></li> </ul>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	нет	Если блок <code>additionalOfdParams</code> был передан при регистрации заказа, его можно передать при возврате средств. При этом										

Название	Тип	Обязательн о	Описание
			<p>значения некоторых параметров, переданных при регистрации, можно изменить (см. описание блока ниже).</p> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
externalRefundId	AN..30	нет	Идентификатор возврата. При попытке повторного возврата проверяется <b>externalRefundId</b> : если возврат с таким идентификатором уже был, то возвращается успешный ответ с данными по предыдущему возврату, если нет, то выполняется новый возврат.

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
<a href="#">items</a>		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> <p>В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой.</p>
name	ANS..128	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
<a href="#">quantity</a>		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> <p>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.</p>
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
<a href="#">tax</a>		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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			минимальных единицах валюты. Если для магазина указаны настройки фискализации, данное поле может передаваться, но не является обязательным (значение данного поля проверяться не будет).
<a href="#">itemAttributes</a>	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.
expectedDepositedAmount	N..12	нет	Параметр служит в качестве определения, что запрос повторный. Если параметр передан, то его значение сравнивается с текущим значением <b>depositedAmount</b> в заказе. Операция будет проведена, только если значения совпадают. Если придут два возврата с одинаковым <b>expectedDepositedAmount</b> , то будет проведен только один возврат. Этот возврат изменит значение <b>depositedAmount</b> , и тогда второй возврат будет отклонен.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде

Значение	Сведения
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Масс ив 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.ИНН получателя платежа.

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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра measure (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм

Значение	Описание
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• 0 – без НДС;</li> <li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li> <li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• 6 - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• 7 – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• 10 - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• 11 - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• 12 - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• 13 - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <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.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 - поверенны й;</li> <li>• 6 - комиссионе р;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
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.	1.05+
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.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			заполнено строго одно из полей: email или phone.	
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..256	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			«значение отраслевого реквизита»	
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьевров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга,</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			транспорта, курьеров; <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..2	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> 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 <code>refundItems</code>
6	Незарегистрированный <code>OrderId</code>
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 <code>refundItems</code>
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 <code>quantity</code>
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": "штук" },
"itemAmount": 6000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 6000
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name":
"brand" }]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "штук" },
"itemAmount": 3000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 3000
}}}]
```

**Пример запроса с передачей параметра penalty:**

```
amount=500000&orderId=f6d6416b-bef1-72a5-9446-
9e4f00a39301&jsonParams={"penalty":"130000"}&refundItems={"items":[{"posit
ionId":1,"name":"da","quantity":{"value":1,"measure":"qtqwt"},"itemAttribu
tes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"4"}, {"name":"paymentO
bject","value":"10"}]}, "itemAmount":250000,"itemCode":"50248","itemPrice":
250000,"tax":{"taxType":4}}]}
```

**Пример ответа**

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": "Успешно"}
```

### 5.1.8 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` или `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
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
orderNumber	ANS..36	нет	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
uuid	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе. Для выполнения запроса должен быть указан либо номер заказа, либо идентификатор в фискализаторе.
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

Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

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

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

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

#### Название

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
receiptStatus	N2	да	<p>По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Отправлен платёж;</li> <li>• 1 - Доставлен платёж;</li> <li>• 2 - Ошибка платежа;</li> <li>• 3 - Отправлен возврат;</li> <li>• 4 - Доставлен возврат;</li> <li>• 5 - Ошибка возврата;</li> <li>• 6 - чек коррекции отправлен;</li> <li>• 7 - чек коррекции доставлен;</li> <li>• 8 - ошибка отправки чека коррекции.</li> </ul>	Все версии
receiptType	N2	нет	Признак закрытия чека.	3 и выше

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
			Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• null</li> <li>• close</li> </ul>	
uuid	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.	Все версии
original_ofd_uuid	ANS..255	нет	Идентификатор чека в ОФД системе.	2 и выше
shift_number	N	нет	Номер смены.	Все версии
fiscal_receipt_number	N	нет	Номер чека в смене.	Все версии
receipt_datetime	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе. Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.	Все версии
fn_number	S..16	нет	Номер фискального накопителя.	Все версии
ecr_registration_number	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.	Все версии
fiscal_document_number	N	нет	Фискальный номер документа.	Все версии
fiscal_document_attribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.	Все версии
amount_total	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.	Все версии
serial_number	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.	Все версии

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
ofd_receipt_url	ANS..1024	нет	Ссылка на чек.  Не все ОФД системы возвраща ют ссылку на чек, поэтому поле может быть пустым.	2 и выше
OFD		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.	Все версии
ofdReceiptParams		нет	Блок с параметрами чека	4 и выше
ofdOrderBundle		нет	Пересчитанная для ОФД остаточная корзина (с учетом возвратов).	5 и выше

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.

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

Название	Тип	Обязательность	Описание
ofdReceiptStatus	S..256	нет	Блок с параметрами статуса чека
vatAmount	N	нет	Величина НДС в валюте тарификации

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

Название	Тип	Обязательность	Описание
queuedDoc	integer	нет	Количество документов в очереди
queuedFirstDocNum	integer	нет	Номер первого документа в очереди

Название	Тип	Обязательность	Описание
queuedFirstDocDate	string	нет	Дата первого документа в очереди
ffdVersion	string	нет	Версия FFD
internetSign	boolean	нет	Признак расчетов только в Интернете.

Атрибуты блока **ofdOrderBundle**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	ANS..100	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 поле name валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
itemAmount	N..18	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты
itemPrice	N..18	да	Стоимость одной товарной позиции в минимальных единицах валюты.
quantity.value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
quantity.measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
itemAttributes["paymentMethod"]	N..2	да, если передано при регистрации	<p>Тип платежа, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета;</li> <li>• 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета;</li> <li>• 3 - аванс;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3. Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentMethod значением по умолчанию является 1 (полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета).</p>
itemAttributes["paymentObject"]	N..2	да, если передано при регистрации	<p>Объект платежа, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - товар;</li> <li>• 2 - подакцизный товар;</li> <li>• 3 - работа;</li> <li>• 4 - услуга;</li> <li>• 5 - ставка азартной игры;</li> <li>• 6 - выигрыш азартной игры;</li> <li>• 7 - лотерейный билет;</li> <li>• 8 - выигрыш лотереи;</li> <li>• 9 - предоставление РИД;</li> <li>• 10 - платёж;</li> <li>• 11 - агентское вознаграждение;</li> <li>• 12 - составной предмет расчёта;</li> <li>• 13 - иной предмет расчёта.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 - имуществовое право;</li> <li>• 15* - внереализационный доход;</li> <li>• 16* - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• 17 - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• 18 - курортный сбор.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3. Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentObject значением по умолчанию является 1 (товар).</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p> </div>
taxType	N..2	нет (см. описание)	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – без НДС;</li> <li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li> <li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• 6 - НДС чека по ставке 20%;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС чека по расчетной ставке 7/107.</li> </ul>

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг

Значение	Сведения
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

#### 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

```
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-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_at_tribute":"3713381819","amount_total":10000}]}
```

#### Пример запроса с параметрами `original_ofd_uuid` и `ofd_receipt_url`, возвращающиеся в ответе

```
language=ru&userName=login-api&password=123&uuid=574590d8-f004-41a6-9be6-45678b1626ff
```

#### Пример ответа с блоком `ofd_order_bundle`, возвращающимся в ответе

```

{
  "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
      "ofdOrderBundle": [
        {
          "taxType": "VAT_0",
          "name": "water",
          "itemAmount": 111165,
          "itemPrice": 7411,
          "quantity": {
            "value": "15",
            "measure": "0"
          },
        },
        {
          "name": "paymentMethod",
          "value": "1"
        },
        {
          "name": "paymentObject",
          "value": "1"
        }
      ]
    },
    {
      "taxType": "VAT_0",
      "name": "chocolate",
      "itemAmount": 22191,
      "itemPrice": 7397,
      "quantity": {
        "value": "15",
        "measure": "0"
      }
    },
    {
      "taxType": "VAT_0",
      "name": "potato",
      "itemAmount": 18005,
      "itemPrice": 8259,
      "quantity": {
        "value": "15",
        "measure": "0"
      }
    },
    {
      "taxType": "VAT_0",
      "name": "water",
      "itemAmount": 333540,
      "itemPrice": 7412,
      "quantity": {
        "value": "15",
        "measure": "0"
      }
    },
  ],
}

```



Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей);</li> <li>• <b>2</b> - Проведена полная авторизация суммы заказа;</li> <li>• <b>3</b> - Авторизация отменена;</li> <li>• <b>4</b> - По транзакции была проведена операция возврата;</li> <li>• <b>5</b> - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента;</li> <li>• <b>6</b> - Авторизация отклонена.</li> </ul>	
actionCode	N3	да	Код ответа.	Все версии.
actionCodeDescription	AN..5 12	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"> <li>• <b>0</b> - Обработка запроса прошла без системных ошибок;</li> <li>• <b>1</b> - Ожидается [orderId] или [orderNumber];</li> <li>• <b>5</b> - Доступ запрещён;</li> <li>• <b>5</b> - Пользователь должен сменить свой пароль;</li> <li>• <b>6</b> - Заказ не найден;</li> <li>• <b>7</b> - Системная ошибка.</li> </ul>	Все версии.
errorMessage	AN..5 12	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..5 12	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
ip	ANS.. 39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			IPv6 поддерживается во всех запросах.	
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.
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"> <li>• <code>CARD</code> - оплата с вводом карточных данных;</li> <li>• <code>CARD_BINDING</code> - оплата связкой;</li> <li>• <code>ALFA_ALFACLICK</code> – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClick);</li> <li>• <code>ALFAPAY</code> - оплата платежной системой AlfaPay;</li> <li>• <code>FILE_BINDING</code> - оплата через файл;</li> <li>• <code>FILE_SBP_C2B_BINDING</code> - СБП оплата через файл;</li> <li>• <code>P2P</code> - перевод с карты на карту;</li> <li>• <code>P2P_BINDING</code> - перевод связкой;</li> <li>• <code>PAYPAL</code> - оплата со счёта PayPal;</li> <li>• <code>APPLE_PAY</code> - Apple Pay;</li> <li>• <code>APPLE_PAY_BINDING</code> - оплата связкой Apple Pay;</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_CARD</code> - Google Pay нетокенизированная;</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_RAW</code> - оплата Google Pay с данными по связке на стороне мерчанта (инициирующие и последующие платежи);</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_CARD_BINDING</code> - оплата связкой с нетокенизированной картой GooglePay;</li> </ul>	09 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная;</li> <li>• GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY - Samsung Pay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY_RAW - оплата Samsung Pay с данными по связке на стороне мерчанта (инициирующие и последующие платежи);</li> <li>• SENDY - оплата Sendy;</li> <li>• SBP_C2B - Оплата СБП (Сервис Быстрых платежей) для С2В;</li> <li>• SBP_C2B_BINDING - оплата связкой СБП (Сервис Быстрых Платежей) для С2В;</li> <li>• SBP_B2C - выплаты СБП;</li> <li>• ALFA_SBP - оплата СБП (Сервис Быстрых Платежей) для Alfa;</li> <li>• TOKEN_PAY - оплата токеном напрямую;</li> <li>• TOKEN_PAY_BINDING - оплата токенизированной связкой;</li> <li>• YANDEX_PAY_CARD - YandexPay нетокенизированная;</li> <li>• YANDEX_PAY_TOKENIZED - YandexPay токенизированная;</li> <li>• YANDEX_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой YandexPay;</li> <li>• YANDEX_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой YandexPay;</li> <li>• MIR_PAY - оплата платежной системой Mir;</li> <li>• MIR_PAY_BINDING - оплата платежной системой Мир по связке;</li> </ul>	

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>PODELI - оплата через сервис Альфа-банка "Подели" BNPL (Buy Now Pay Later).</li> </ul>	
avsCode	A1	нет	<p>AVS Response Code - код ответа AVS-проверки (проверка адреса и почтового индекса держателя карты). Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A – почтовый индекс и адрес совпадают;</li> <li>B – адрес совпадает, почтовый индекс не совпадает;</li> <li>C – почтовый индекс совпадает, адрес не совпадает;</li> <li>D – почтовый индекс и адрес не совпадают;</li> <li>E – проверка данных запрошена, но результат неуспешен;</li> <li>F – некорректный формат запроса AVS/AVV проверки.</li> </ul>	19 и выше
<p><i>Элемент merchantOrderParams – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе merchantOrderParams.</i></p>				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<p><i>Элемент cardAuthInfo – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента secureAuthInfo и следующих параметров:</i></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.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
chargeback	A..5	нет	<p>Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> (истина);</li> <li>• <b>false</b> (ложь).</li> </ul>	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	<p>Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VISA</b>;</li> <li>• <b>MASTERCARD</b>;</li> <li>• <b>AMEX</b>;</li> <li>• <b>JCB</b>;</li> <li>• <b>CUP</b>;</li> <li>• <b>MIR</b>.</li> </ul>	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.
corporateCard	A..5	да	<p>Признак того, является ли карта корпоративной. Возможные значения: false - не является корпоративной картой, true - является корпоративной картой. Также может по поиску возвращаться пустое значение, это означает, что значение не найдено.</p>	35 и выше

Элемент secureAuthInfo.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended						
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор.	01 и выше						
authTypeIndicator	N	нет	<p>Тип 3DS аутентификации. Возможные значения:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Значение</th> <th>Расшифровка</th> <th>Обязательность / правила автоматического определения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>SSL</td> <td>ECI = 07</td> </tr> </tbody> </table>	Значение	Расшифровка	Обязательность / правила автоматического определения	0	SSL	ECI = 07	01 и выше
Значение	Расшифровка	Обязательность / правила автоматического определения								
0	SSL	ECI = 07								

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<p>Аутентификация по SSL</p> <p>1 THREE_DS1_FULL Аутентификация по 3DS 1</p> <p>2 THREE_DS1_ATT EMPT Попытка аутентификации 3DS 1</p> <p>3 THREE_DS2_FULL L Строгая аутентификация (SCA)</p> <p>4 THREE_DS2_FRI CTIONLESS Аутентификация на основе риска (RBA)</p> <p>5 THREE_DS2_ATT EMPT Попытка аутентификации (3DS 2.0)</p>	<p>ECI = 02, 05</p> <p>ECI = 01, 06</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p>
threeDsProtocolVersion	N..12	нет	<p>Версия протокола 3DS. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0.2" для 3DS1;</li> <li>• "2.1.0" для 3DS2.;</li> <li>• "2.2.0" для 3DS2.</li> </ul>	30 и выше
rreqTransStatus	A1	нет	Статус транзакции из запроса для передачи результатов аутентификации пользователя от ACS (RReq). Передается при использовании 3DS 2.	30 и выше
aresTransStatus	A1	нет	Статус транзакции из ответа от ACS на запрос аутентификации (ARes).	30 и выше

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			Передается при использовании 3DS 2.	
<b>Элемент</b> threeDSInfo				01 и выше
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	01 и выше
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции.	01 и выше
<b>Элемент</b> bindingInfo <i>состоит из параметров:</i>				
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 связки 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.
<b>Элемент</b> paymentAmountInfo <i>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.
<b>Элемент</b> bankInfo <i>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,	03 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

**Содержимое orderBundle**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
<a href="#">customerDetails</a>	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
<a href="#">cartItems</a>	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	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа,</p> </div>	13 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
			<p>удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>	
passport	ANS..100	нет	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.</p>	13 и выше.
inn	N..12	нет	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.</p>	13 и выше.

**Содержимое cartItems**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
<a href="#">items</a>	См. описание	нет	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине товаров. Описание параметров блоков представлено ниже.</p> <p>Информация по каждой товарной позиции корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.</p>	03 и выше.

**Содержимое items**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Версия getOrderStatusExtended
positionId	N..12	нет	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	03 и выше.
name	ANS..100	нет	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 поле name валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	03 и выше.
<a href="#">quantity</a>	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,	03 и выше.

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Версия getOrderStatusExtend ed
			подтверждённая для списания с карты.	
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.
itemCode	ANS..10 0	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.
itemAttributes	См. описани е	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы

Значение	Сведения
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
<code>nomenclature</code>	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
<code>markQuantity</code>		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
<code>supplier_info.phones</code>	Масс ив ANS.. 19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
<code>supplier_info.name</code>	ANS.. 256	нет	Наименование поставщика.
<code>supplier_info.inn</code>	N10.. 12	нет	ИНН поставщика.ИНН получателя платежа.

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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

**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": "Успешно", "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", "bankCountry": "RU", "bankCountryName": "Россия"}, "orderBundle": {"customerDetails": {"email": "test@test.ru", "phone": "+799988887766", "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" }
```

**5.1.10 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..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	да	Пароль магазина, полученный при подключении.
mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
orderNumber	ANS..36	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.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).

### additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

**orderBundle**

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	См. описание
<a href="#">cartItems</a>		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">agent</a>		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 передается блок)	Тип агента, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
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 будет отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid blue; 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</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +79998887766;</li> <li>• 79998887766.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code> .
<code>contact</code>	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
<code>deliveryInfo</code>		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
<code>fullName</code>	ANS..100	нет	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр <code>fullName</code>(ФИО) в параметрах <code>CustomerDetails</code>, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только <code>fullName</code> без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
<code>passport</code>	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.
<code>inn</code>	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
<code>deliveryType</code>	ANS..20	нет	Тип доставки
<code>country</code>	A..2	да	Страна доставки
<code>city</code>	ANS..40	да	Город доставки
<code>postAddress</code>	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
<a href="#">items</a>		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
<code>positionId</code>	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
<code>name</code>	ANS..100	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
<code>itemAmount</code>	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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
			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.
<code>itemCurrency</code>	N3	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. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
<a href="#">tax</a>		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
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам

Значение	Сведения
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)

Значение	Сведения
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>

Название	Тип	Обязательно	Описание
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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..1 2	нет	ИНН оператора перевода.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; 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	Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• false (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
errorCode	N..2	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
}
```

## 5.2 Запросы, используемые при двухстадийной оплате

### 5.2.1 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 передается 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..100	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..100
password	AN..200	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..200
token	ANS..256	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 <code>token</code> передавать не нужно.
orderNumber	ANS..36	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 (`quantity`) и стоимости (`price`) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления.</p> <p>1. Если <code>quantity = 0,111</code>, а <code>price = 5500</code>, то результат: 611 (округлённое 610,5).</p> <p>2. Если <code>quantity = 1,455</code>, а <code>price = 6900</code>, то результат: 10040 (округлённое 10039,5).</p> <p>3. Если <code>quantity = 1,211</code>, а <code>price = 6988</code>, то результат: 8462 (округлённое 8462,468).</p> <p>Таким образом, параметр <code>amount</code> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p>
<code>currency</code>	N..3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.
<code>returnUrl</code>	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:  <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>returnUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
<code>failUrl</code>	ANS..512	нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b> ). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида:

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;.</b></p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. <code>failUrl</code> используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
<code>description</code>	ANS..598	нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <p>Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p>
<code>language</code>	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>
<code>pageView</code>	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"> <li><code>DESKTOP</code> – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li><code>MOBILE</code> – 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>mobile_errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>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> <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>
<code>clientId</code>	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина.
<code>merchantLogin</code>	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.
<code>jsonParams</code>	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "&lt;name1&gt;": "&lt;value1&gt;", ..., "&lt;nameN&gt;": "&lt;valueN&gt;" },</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>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p> <p>Тип данных</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание										
			<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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> </ul> <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..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												
<code>sessionTimeoutSecs</code>	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>										

Название	Тип	Обязательно	Описание
expirationDate	ANS	нет	Дата и время окончания жизни заказа. Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.  Если этот параметр не передается в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется sessionTimeoutSecs.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передается в данном запросе, то это означает следующее: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки;</li> <li>2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC (при оплате картой).</li> </ol>
orderBundle	См. описание		Корзина товаров заказа.  См. описание
additionalOfdParams	См. описание	нет	Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. Блок 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 будут 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 black; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазина в без настроек	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - общая;</li> <li>• 1 - упрощённая доход;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
		фискализации параметр не обязателен)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2</b> - упрощённая доход минус расход;</li> <li>• <b>3</b> - единый налог на вменённый доход;</li> <li>• <b>4</b> - единый сельскохозяйственный налог;</li> <li>• <b>5</b> - патентная система налогообложения.</li> </ul>
autoCompletionDate	ANS..19	нет	<p>Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате.</p> <p>2017-12-29T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
autoReverseDate	ANS..19	нет	<p>Дата и время автоотмены авторизации (двухстадийного платежа) в следующем формате: <code>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</code></p> <p>2022-06-23T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
shippingPayerData	См. описание	нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
orderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
preOrderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	нет	<p>Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки.</p> <p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают;</li> <li>• N - адрес держателя карты для</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			выставления счета и адрес доставки не совпадают. Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

\* 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`).

Ниже представлены параметры блока **shippingPayerData** (данные доставки клиента). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

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

Ниже представлены параметры блока **orderPayerData** (данные о плательщике заказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Ниже представлены параметры блока **preOrderPayerData** (данные предзаказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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 будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр <code>fullName</code>(ФИО) в параметрах <code>CustomerDetails</code>, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только <code>fullName</code> без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».
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.

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. Если при отправке запроса в

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<code>itemDetails</code>	См. описание	нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции.
<code>quantity</code>	См. описание	да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения.
<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> <p>При расчёте параметра <code>itemAmount</code> = <code>itemPrice*quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,55, то итоговый результат будет равен 101.</p>
<code>itemCurrency</code>	N3	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.
<code>tax</code>	См. описание	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.

Название	Тип	Обязательно	Описание
		параметр не обязателен)	
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	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг

Значение	Сведения
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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:

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<pre>paymentObject=15 и paymentObject=16 валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле orderBundle.cartItems .items.name.</pre>
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

Ниже представлены 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.

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм

Значение	Описание
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

Ниже представлены параметры блока **itemDetails**.

Название	Тип	Обязательно	Описание
<b>itemDetailsParams</b>	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.

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

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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <p>Если в запросе не передается 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.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			платёжный субагент; <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенны й;</li> <li>• 6 - комиссионе р;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжно го агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			реквизита пользователя.	
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567») необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			справочника ФОИВ.	
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующег о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга,</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			транспорта, курьевров.	
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьевров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьевров.</li> </ul>	1.05+

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась.
errorCode	N..2	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

Значение	Описание
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":"Земляной Вал 50А стр.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": "штук" },
  "itemAmount": 8000,
  "itemCurrency": "643",
  "itemCode": "NM-15",
  "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": "штук" },
  "itemAmount": 8000,
  "itemCurrency": "643",
  "itemCode": "NM-15",
  "tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
  "itemPrice": 8000
  },
  { "positionId": "3",
  "name": "Warm Grips",
  "itemDetails": { "itemDetailsParams": [ { "value": "Noname", "name":
  "brand" } ]},

```

```
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "штук" },
"itemAmount": 8000,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"tax": {"taxType": 1, "taxSum": 111},
"itemPrice": 8000
}}}}
```

**Пример ответа:**

```
{"formUrl": "https://tws.egopay.ru/api/ab/merchants/789/payment_ru.html?mdOrder=fc122907-e237-440e-9f25-48bf6120984b", "orderId": "fc122907-e237-440e-9f25-48bf6120984b"}
```

## 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.

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..100	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	AN..100
password	AN..200	нет (нужно указать либо пару логин и пароль,	AN..200

Название	Тип	Обязательно	Описание
		либо токен)	
token	ANS.. 256	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	ANS..256
orderNumber	ANS.. 36	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> <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> <p>1. Если <i>quantity</i> = 0,111, а <i>price</i> = 5500, то результат: 611 (округлённое 610,5).</p> <p>2. Если <i>quantity</i> = 1,455, а <i>price</i> = 6900, то результат: 10040 (округлённое 10039,5).</p> <p>3. Если <i>quantity</i> = 1,211, а <i>price</i> = 6988, то результат: 8462 (округлённое 8462,468).</p> <p>Таким образом, параметр <i>amount</i> должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.</p>
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.

Название	Тип	Обязательно	Описание
returnUrl	ANS..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - 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, <b>https://test.ru</b> вместо <b>test.ru</b>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <b>http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</b>.</p> <p>См. также блок <b>3DS-платёж</b> - для одностадийных и двухстадийных платежей. failUrl используется таким же образом, как и на шаге 11 в указанных схемах.</p>
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>
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>

Название	Тип	Обязательно	Описание
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"> <li>• <code>DESKTOP</code> – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>• <code>MOBILE</code> – 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>mobile_errors_&lt;locale&gt;.html</code>);</li> <li>• 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_&lt;locale&gt;.html</code> и <code>iphone_error_&lt;locale&gt;.html</code>.</li> </ul> <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</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание										
			умолчанию считается pageView=DESKTOP.										
clientId	ANS..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связей. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связей.										
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.										
jsonParams	См. описание	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "&lt;name1&gt;": "&lt;value1&gt;", ..., "&lt;nameN&gt;": "&lt;valueN&gt;" },</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>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</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</p>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>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>
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"> <li>1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки;</li> <li>2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.</li> </ol>
<a href="#">orderBundle</a>			Корзина товаров заказа
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание.	нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. Блок <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</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
taxSystem	N..2	да - для фискализации (для магазина в без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Система налогообложения, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> - общая;</li> <li>• <b>1</b> - упрощённая доход;</li> <li>• <b>2</b> - упрощённая доход минус расход;</li> <li>• <b>3</b> - единый налог на вменённый доход;</li> <li>• <b>4</b> - единый сельскохозяйственный налог;</li> <li>• <b>5</b> - патентная система налогообложения.</li> </ul>
autocompletionDate	ANS..19	нет	<p>Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате.</p> <p>2017-12-29T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
autoReverseDate	ANS..19	нет	<p>Дата и время автоотмены авторизации (двухстадийного платежа) в следующем формате: <code>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</code></p> <p>2022-06-23T13:02:51</p> <p>Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
shippingPayerData	См. описание	нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
orderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
preOrderPayerData	См. описание	нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	нет	Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки.  Возможные значения: • Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают; • N - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки не совпадают.  Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

\* 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).

Ниже представлены параметры блока **shippingPayerData** (данные доставки клиента). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательность	Описание
shippingCity	ANS...50	Нет	Город клиента (из адреса доставки).
shippingCountry	ANS...50	Нет	Страна клиента.
shippingAddressLine1	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).

Название	Тип	Обязательность	Описание
shippingAddressLine2	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine3	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingPostalCode	ANS...16	Нет	ZIP или иной почтовый индекс клиента для доставки.
shippingState	ANS...50	Нет	Штат/регион клиента (из адреса доставки).
shippingMethodIndicator	N2	Нет	Индикатор способа доставки. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - доставка на адрес держателя карты для выставления счета;</li> <li>• 02 - доставка на другой адрес, проверенный Мерчантом;</li> <li>• 03 - доставка на адрес, отличный от основного адреса держателя карты (расчетного);</li> <li>• 04 - отправка в магазин/самовывоз (адрес магазина должен быть указан в соответствующих параметрах доставки);</li> <li>• 05 - цифровая дистрибуция (включает онлайн сервисы и электронные подарочные карты);</li> <li>• 06 - путешествия и билеты на события, не подлежащие доставке;</li> <li>• 07 - иное (например, игры, цифровые товары, не подлежащие доставке, цифровые подписки и т.д.).</li> </ul>
deliveryTimeframe	N2	Нет	Сроки доставки товара.

Название	Тип	Обязательность	Описание
			Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - цифровая дистрибуция;</li> <li>• 02 - доставка в день оплаты;</li> <li>• 03 - ночная доставка;</li> <li>• 04 - доставка в интервал 2 дня после оплаты и позже.</li> </ul>
deliveryEmail	ANS...254	Нет	Целевой адрес электронной почты для доставки цифровой дистрибуции.

Ниже представлены параметры блока **orderPayerData** (данные о плательщике заказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

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

Ниже представлены параметры блока **preOrderPayerData** (данные предзаказа). Эти параметры используются для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.

Название	Тип	Обязательность	Описание
preOrderDate	ANS8	Нет	Ожидаемая дата, когда будет доступна доставка (для предварительно заказанных покупок), в формате YYYYMMDD.
preOrderPurchaseInd	N2	Нет	Индикатор размещения клиентом заказа на доступную или будущую доставку. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - доставка доступна;</li> <li>• 02 - будущая доставка.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательность	Описание
reorderItemsInd	N2	Нет	Индикатор того, что клиент выполняет переоформляет ранее оплаченную доставку в рамках нового заказа.  Перечень возможных значений: • 01 - заказ оформляет впервые; • 02 - повторный заказ.

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-DDTНН:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	См. описание
<a href="#">cartItems</a>		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины
<a href="#">agent</a>		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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
payingOperation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
payingPhones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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 будет отправлен кассовый чек.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; 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</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +79998887766;</li> <li>• 79998887766.</li> </ul> <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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
fullName	ANS..100	нет	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
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
<a href="#">items</a>		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	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
<a href="#">quantity</a>		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 <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <p>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.</p>
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
<a href="#">tax</a>		да - для фискализации (для магазинов без настроек)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога

Название	Тип	Обязательно	Описание
		фискализации параметр не обязателен)	
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
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг

Значение	Сведения
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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:

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<pre>paymentObject=15 и paymentObject=16 валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле orderBundle.cartItems .items.name.</pre>
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр

Значение	Описание
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• 0 – без НДС;</li> <li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li> <li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• 6 - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• 7 – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• 10 - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• 11 - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• 12 - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• 13 - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <p>Если в запросе не передается 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.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующег о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующег о порядок	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	<p>Номер автомата.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	

**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

Значение	Описание
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=125555555555&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":"http://sandbox.egopay.ru/merchants/789/payment_ru.html?mdOrder=01e0b4e8-68cb-7973-84be-33df01184218"}
```

### 5.2.3 Платёж Mir Pay из мобильного приложения/со страницы Мерчанта

Для регистрации и оплаты заказа посредством MirPay используется запрос /mir/payment.do.

Вызов метода доступен мерчанту при наличии пермиссии "Разрешена оплата MirPay".

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

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..100	Да (если авторизация через userName и password)	Логин магазина, полученный при подключении.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
password	AN..200	Да (если авторизация через <code>userName</code> и <code>password</code> )	Пароль магазина, полученный при подключении.
merchant	AN..255	Да (если авторизация через <code>merchant</code> )	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
clientid	ANS..255	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.
orderNumber	ANS..36	Да	Номер заказа на стороне мерчанта (уникальный в пределах мерчанта).
description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <p>Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p>
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> <pre>"имя_параметра": "значение_параметра"</pre> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <p>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.</p>

Параметр	Тип	Обязательно	Описание																
			<p>При создании связки в этом тэге могут быть переданы параметры, определяющие тип создаваемой связки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>installments</td> <td>N..3</td> <td>Условно</td> <td> <p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.</p> </td> </tr> <tr> <td>recurringFrequency</td> <td>N..2</td> <td>Условно</td> <td> <p>Минимальное количество дней между авторизациями.</p> <p>Целое положительное число от 1 до 28 включительно.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p> </td> </tr> <tr> <td>recurringExpiry</td> <td>N8</td> <td>Условно</td> <td> <p>Дата, после которой дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	installments	N..3	Условно	<p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.</p>	recurringFrequency	N..2	Условно	<p>Минимальное количество дней между авторизациями.</p> <p>Целое положительное число от 1 до 28 включительно.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>	recurringExpiry	N8	Условно	<p>Дата, после которой дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день</p>
Название	Тип	Обязательно	Описание																
installments	N..3	Условно	<p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения платежей в рассрочку.</p>																
recurringFrequency	N..2	Условно	<p>Минимальное количество дней между авторизациями.</p> <p>Целое положительное число от 1 до 28 включительно.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>																
recurringExpiry	N8	Условно	<p>Дата, после которой дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день</p>																

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>обозначеной выше даты.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>
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"> <li>• <code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания);</li> <li>• <code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу).</li> </ul> <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <p>Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> <p>Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p>
ip	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <p>IPv6 поддерживается во всех запросах.</p>
paymentToken	AN..8192	Да	<p>Строка в формате JWE Compact Serialization с данными операции In-Application, получаемыми от Mir Pay.</p>

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	Нет	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр orderBundle" ниже.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	Нет	Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code> . Блок <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.  <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">           Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.         </div>
<code>tii</code>	A2	Нет	Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта). См. <a href="#">описание ниже</a> .  Указывается при создании связки для регулярных платежей.  Для создания связок Mir Pay используются значения <code>II</code> - иницирующий платеж в рассрочку или <code>RI</code> - иницирующий рекуррентный платеж. Остальные значения игнорируются.

Описание параметра `tii`:

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные карты сохраняются
<code>CI</code>	Первоначальный общий CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да
<code>II</code>	Первоначальный взнос CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да
<code>RI</code>	Первичный Рекуррентный CIT (customer initiated transaction)	Инициирование	Клиент	Вводятся клиентом	Да

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные карты сохраняются
F	Внеплановый CIT (customer initiated transaction)	Последующий	Клиент	Клиент выбирает карту вместо ручного ввода	Нет
U	Внеплановый MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет
R	Рекуррентный MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет
I	Рассрочка MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет

#### 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-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">cartItems</a>		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	Электронная почта покупателя, на которую будет отправлен кассовый чек.

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>В большинстве ОФД отправка чека поддерживается только на один электронный адрес. Некоторые ОФД поддерживают отправление 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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>
<code>phone</code>	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +79998887766;</li> <li>• 79998887766.</li> </ul> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p>
<code>contact</code>	ANS..40	нет	Способ связи с покупателем.
<code>deliveryInfo</code>		нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже.
<code>fullName</code>	ANS..100	нет	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <p>Если передается параметр <code>fullName</code>(ФИО) в параметрах <code>CustomerDetails</code>, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только <code>fullName</code> без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
<code>passport</code>	ANS..100	нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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
<a href="#">items</a>		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	Версия ФФД
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.  Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
			<p>принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<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> <p>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.</p>	Все версии.
<code>itemCurrency</code>	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
<code>itemCode</code>	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина.	Все версии.
<a href="#">tax</a>		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
		параметр не обязателен)		
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.
<a href="#">itemAttributes</a>	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств

Значение	Сведения
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

#### 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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Масс ив 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.ИНН получателя платежа.

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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

#### Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

#### 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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если

Значение	Описание
	предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <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.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: <code>email</code> или <code>phone</code> .	
<code>client.inn</code>	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
<code>client.name</code>	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
<code>operatingcheckprops.name</code>	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
<code>operatingcheckprops.timestamp</code>	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: <code>dd.mm.yyyy</code> <code>HH:MM:SS</code>	1.2+
<code>operatingcheckprops.value</code>	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
<code>sectoralcheckprops.date</code>	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: <code>dd.mm.yyyy</code>	1.2+
<code>sectoralcheckprops.federalid</code>	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			значений справочника ФОИВ.	
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..256	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..243	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			вендинга, транспорта, курьеров.	
<code>company.payment_address</code>	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Описание параметров ответа приведены в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
<code>success</code>	-	A..5	Да	Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>true</code> (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• <code>false</code> (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
<code>data</code> (возвращается при успешной регистрации заказа)	<code>orderId</code>	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
<code>error</code> (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	<code>code</code>	N	Да	Код ошибки.
	<code>description</code>	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	<code>message</code>	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

**Пример запроса POST:**

```

{
  "username": "<username>",
  "password": "<password>",
  "orderNumber": 234987,
  "description": "Order description",
  "language": "RU",
  "additionalParameters": {},
  "preAuth": false,
  "ip": "217.34.83.164",
  "paymentToken":
"eyJhbGciOiJSU0EtT0FFUC0yNTYiLCJlbmMiOiJBMjU2R0NNIiwiaWF0IjoiSldUIn0u.FGi0
iw5Au5XcYwJdfBdW-
2mawJiHcK8LNGS22zFwNmLcPMTjgOpoZsb_zZQLIyipygBNjnWRKQsnx4gl4iemvFzzX-
noN0gvmAik25-
8_48YupXxyV0igFj6RiwlIRITII0AH8tr72Bxuogx0oPYogRp8JKjA0wOnSX_HEgGbnsc29G1
szre5Nj6cSc05B7lIXkb7GombEN3zoJmcbKT93JB5AbgT-YQYmXgHR6hoRGT-
lN7V4ecLulBmzFe2jtp1ijFxxGgbQpioFbtLtwA72UR81yGAbDdGrj82K92i7ZwJ5jeBSTM1TO
zniLK8dZsP0FXDsuvVPM3vyt1DRNKXzw.JqCe6hTt_60AgU1z.r2K7-
AoBKYwnsFhrpf8prHsCqn8lACgYGYj-xAqHkagBOd41_QoKgpw309b-
06NthCTkRHQlfx5nI27iFc4AL485yoLyZYvTgP7Zdc_pzCeU21wH8wI6eclm2ExQivVJdd91g
Z3kYG6vdCEbY8V01iTp06t8CFRA7j57DrEikjwGwZTAY0aUTkQ6mptqzS72oNftGjMbPvsTQw
p9HH_qubo5m-9-mBipGBHZ3cSxY3w_in2T9ql_nVog3Uic-YpAcaacQTQBRGA3qd-
wIxmXUxAAWWzkqJWNk05-
qasJDSUpPne3ZuUgsWgxdsQ84J4QvX7GZOoTAjWozEBVb7mYb_ZiH5nEJrkqcpfKcGP4Z9yBo
CPV0ELNCOcpZicyBh6WUySSG0qOhnTBWNaf6hM1fJrF6qvvLLj7AzEKwCiSg1TcBdcntJ6pSH
4Eup9NUwZA12lnmzEIg3MGxZqRS5ETERkw376_8ruyPWA3Lk0p2hB44wwgiYrXcj7bGw3qK9
UHlyjymSiekOkIbJ6MgSB-
Z3H0gjWlC_cRfSlLJMKyC5x3XGU6304srGXnvRIZEKUSft3oUswR6x0ccwZu947OBXj6FNZmj
UK73zqjEXcQH54eR7pq5cTH13nlL40fQwrsk7A_VFYVEi9tgZYsvhTqnQ6DLYtcGoZMjzWzI
yVhiA5yBI6SVwN62ts6AW4Kl1QiHDKdY5lNV5BQN1hdzQjJKYGPilvqApX2APany_IKRjK3ad
UX2VYkptiDDGqQgse28LlUTs7ggemK2j7WPZhpufryRE23ikSulazcelcrHt090f2S8ntG8_a
zB2nK96tm67M03ufwndDR0PDINmi6ZM2s15oNm0EpaQi5NnAUz0dMTBaf6IwJ7-
rZZQjEeJ3RGckWQ40Bpi-bmLrf_zpmKCqdwlp9V2DXrw6Fx7Vm6WPxgqPIWC4PkbRVfv7-N-
JcaP8NK5iKFK70bNtsxyHCPEZcDDdUFfCyiz33LOhuHddEpOBhm9fq-
uebEGrJsGiDEgRYXxoacWX7HXyVhgZeUuygStRdD46nd8EQEeadEX6CACYNHba-
HtxAGmZtT3JNyD-
LJfK7xmVZ97sdicSaZoI9DexWs_MROQcgk6F6n8frAlXTHTPQv8m4XBySLrCZCQjFAtP9frog
uGj-
u2QiXrc8gRrBhwck_pBJ7ulvu6TfQoWMDMzTzwdCeDUhTkkxq0Mgt4qDA0P7T1FTXPmEwYebj
D_JxJ05Oq750371aWlCUAR012zfbZp80utNU3CbvRgsnSprRPBnvYBZuVfP6hxBNVYBUjRuEvA
RCOIem2pD8Wj7T3K_lyXkcKwfv1Y-XRHGDADRI7mw-
9odu2NpjT2jZsisWRfopsjNtWeObJ_qHSYBEYoTFH2bqmGFei3sAlmCnTZO9cwJHoazyYlf87
A7LUEqCCgNtYMvmtWCoIGWRfCEZAovTBabH2I9RbMtSbWuYCqfGIEglWEeEePlwWA6llcywo2
Qzv4l4faPDJ8giFQ7qlyTXKpoK0W8F10_u5TAefuKH9nA7ZR-
WcLTJxTGWTrGi_GlvjyKvuaAU1SMJLx-gKGaz00-654qqqUSNrH0g3-
kunGsgFIzUb1OBIEoInqbgI2ovNSXpYKsgX3-
3Xzva7r0340c9T1n8Ps9futKUm_jpYpvytzb3z7dE3Yf0p80MU7LTlQm1NNS0PgTeyrOTjqAY
b0KMwROBzGxV_gHhbvrumox6Pwi8mDdDji4oIn5qzXTYg92ycZMy70fpdVWE_OwJ-
e3qp77rLhtI-
CqhUGSBS8mfC7Yx6uNqUJdRuMCddaoDUJpojTLWcqv8uFoRTS_elzA4gfvmcu6JmBdtUmLtdx
FFWnXO7YQq9apAw6C8e--y-
0dz69Bov9BqxILd5667YIwrkh_gft_4UwYP520tndX8bW3U10aXC3yup8QpYvUmIPoSWSAX30
RDYpiMX65kbcx60UndN0qwtSznco6n1PKizgV41zoG9CpD_aEMYrS4uSz5ua28Vh_zPVGe45t
wjmb4vKWBjaL7yNb-3quq7yZxmf7noKPiHShcYx8GK9ZlF3_3-
KSXyceZyMowkprYiuA88ofZKRBjB99dHxNtNmo4MHq1gTBuctGA3cJyabMTA5jjDjZYsIlWs
KSJQSEFI4T5N96iLhXmbPjiwlujXZ9kAuz_N_kAMLQ0KMCCXOO09U_MOOVA1-
GvJDI2pBPH9ytakftYfLjYLe00poNG9cKqDUG1G5RNMGAFFZLQUIz_AyJ3XF_LrhHmNtduYr-
IzVCGslpqXZ0Tuu37qqjYBYhusiIi0UPemTrhC5Udfx0-
zfnBQ0yfrGrFQpKvjbyfA9_6GHWCCFa47bJAIJjTnmXjaTfz5i6rQsR6jGgo4EYxRsxm3GEEExc
thbpsGSbr_jmv93_fnLnWpELlnGH4mRUPWxBeWlXC_SYLaiPVQ-sREKMGxL-
nAnExlVbWARDROhKtWastwrhpetEMWE_HKp7hg5bC4-sOUTGG-vZQpsu342jZzbIrd0lr-
wVoKra9jem1PvTvwl1ftFLoMrGCwKN8Ktjhw3AVPrMI7V0JWHMjywnCXpk6q3MYogawRem0BB6
5qNZ_qAr8i3SJKVKJg-
5pUj2McVYmWvaZONqxV27YQGSys5VvKRQSuLLmemvThCorTqlhfpSZ1Hgqhs4Q79KHT3r11LA
bUamamp6ehgiqWZPsbzFjkas3VTfLCNbTYGH1KZh37e9FO4nKGdfimNV67d_E2Q_YYe8cGVLB
6QautYjEuPlz_kDoy0FMU6vuN_XiXzA8M5p2uhHpy51f-4zgcNz0LXqU-

```

```
pIcQ9zWftVNB1paF0VU_XtfG9go0x2jDS8r_6vibwBtMHHYVp3GINMX55Cec75-DY24_1lo-
aD3PjzQNkO7uAHF-FB1m4ITJWuYjGMkxdoAhSIM5SyS8FjzOH-OL1V2EpNAdiesYha5S-
bQHzlqJI51zmVJMY-at_SBr66Ee2-UtI_rzY-
jtIo8trTbZjDp1DYrC6CGc1L2m73CZhTPtFxxg.P6nrtfhKz8eEKmWT9HDxLg",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
      "cartItems": {
        "items": [
          {
            "positionId": "1",
            "name": "Стиральная машина",
            "quantity": {
              "value": 1,
              "measure": "шт"
            },
            "itemAmount": 6000,
            "itemCode": "71240",
            "tax": {
              "taxType": 3
            }
          },
          {
            "positionId": "3",
            "name": "Услуга - Доставка до двери",
            "quantity": {
              "value": 1,
              "measure": "шт"
            },
            "itemAmount": 500,
            "itemCode": "0000",
            "tax": {
              "taxType": 3
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

**Пример успешного ответа:**

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

**Пример неуспешного ответа:**

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

Описание возможных кодов ошибок представлено в таблице ниже.

Код	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Недостаточно средств на карте

Код	Описание
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

### 5.2.4 Платёж Mir Pay с расшифровкой данных на стороне Мерчанта

Для регистрации и оплаты заказа посредством MirPay используется запрос `/mir/paymentDirect.do`.

Вызов метода доступен мерчанту при наличии пермиссий "Разрешена оплата MirPay" и "Разрешена оплата расшифрованными токенами".

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

Описание параметров представлено в таблице ниже.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..100	Да (если авторизация через <code>userName</code> и <code>password</code> )	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	Да (если авторизация через <code>userName</code> и <code>password</code> )	Пароль магазина, полученный при подключении.
merchant	AN..255	Да (если авторизация через <code>merchant</code> )	Имя входа продавца в системе платёжного шлюза.
clientid	ANS..255	Нет	Номер клиента, для которого следует создать связку для проведения регулярных платежей. Следует указывать, только если проводится технический платёж для последующих регулярных платежей.

Параметр	Тип	Обязательно	Описание								
orderNumber	ANS..36	Да	Номер заказа на стороне мерчанта (уникальный в пределах мерчанта).								
description	ANS..512	Нет	<p>Описание заказа в свободной форме.</p> <p>Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.</p>								
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> <pre>"имя_параметра": "значение_параметра"</pre> <p>Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой.</p> <p>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.</p> <p>При создании связки в этом тэге могут быть переданы параметры, определяющие тип создаваемой связки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>installments</td> <td>N..3</td> <td>Условно</td> <td> <p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Обязательно	Описание	installments	N..3	Условно	<p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае</p>
Название	Тип	Обязательно	Описание								
installments	N..3	Условно	<p>Максимальное количество разрешенных авторизаций для платежей в рассрочку.</p> <p>Указывается в случае</p>								

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			создания связки для выполнения платежей в рассрочку.
			<p>recurringFrequency N.. Условно 2</p> <p>Минимальное количество дней между авторизациями. Целое положительное число от 1 до 28 включительно.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>
			<p>recurringExpiry N8 Условно</p> <p>Дата, после которой дальнейшие авторизации не должны выполняться.</p> <p>Формат: YYYYMMDD, где YYYY - год, MM (01-12) - месяц, DD (01-31) - день обозначенной выше даты.</p> <p>Указывается в случае создания связки для выполнения рекуррентных платежей.</p>
preAuth	A..5	Нет	Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования)

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code> (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания);</li> <li><code>false</code> (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу).</li> </ul> <p>Если параметр не указан в запросе, списание происходит сразу.</p> <p>Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.</p> <p>Этот параметр можно передавать как булевым значением (без кавычек), так и строкой (с кавычками).</p>
<code>ip</code>	ANS..39	Да	<p>IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.</p> <p>IPv6 поддерживается во всех запросах.</p>
<code>paymentToken</code>	AN..819 2	Да	<p>Токен, полученный от MirPay. Значение должно быть расшифрованное и закодированное в Base64.</p>
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	Нет	<p>Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено в таблице "Параметр <code>orderBundle</code>" ниже.</p>
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	Нет	<p>Некоторые параметры блока <code>additionalOfdParams</code> дублируют параметры блока <code>cartItems.items.itemAttributes</code>. Блок <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,</p>

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
			<p>которое было передано в <code>cartItems.items.itemAttributes</code>, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
tii	A2	Нет	<p>Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта). См. <a href="#">описание ниже</a>.</p> <p>Указывается при создании связки для регулярных платежей.</p> <p>Для создания связок Mir Pay используются значения `II` - иницирующий платеж в рассрочку или `RI` - иницирующий рекуррентный платеж. Остальные значения игнорируются.</p>

Описание параметра tii:

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

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные карты сохраняются
				передает данные	
I	Рассрочка MIT (merchant initiated transaction)	Последующий	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет

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
<a href="#">customerDetails</a>		нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">cartItems</a>		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 будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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	<p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p> </div>
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
<a href="#">items</a>		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	Версия ФФД
<code>positionId</code>	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
<code>name</code>	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.  <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	Все версии.
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.	Все версии.
<code>itemAmount</code>	N..12	нет (см. описание)	Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
			<p>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 black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>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.</p> </div>	
<code>itemCurrency</code>	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
<code>itemCode</code>	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина.	Все версии.
<a href="#">tax</a>		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.	Все версии.
<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	Все версии.
<a href="#">itemAttributes</a>	Не актуально	Нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	1.05 и более поздние версии.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика

Значение	Сведения
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1</li> </ol>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).  2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
	ANS..19		
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда

Значение	Описание
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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	Ставка НДС, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			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).
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			приёму платежей в формате +N.	
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..256	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			реквизита ФНС России.	
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..256	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата. Условия для	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

Описание параметров ответа приведены в таблице ниже.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	-	A..5	Да	Указывает на успешность запроса.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
				Доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>true</code> (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• <code>false</code> (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
<code>data</code> (возвращается при успешной регистрации заказа)	<code>orderId</code>	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы.
<code>error</code> (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	<code>code</code>	N	Да	Код ошибки.
	<code>description</code>	ANS	Да	Техническое описание ошибки.
	<code>message</code>	ANS	Да	Сообщение об ошибке.

**Пример запроса POST:**

```

{
  "username": "<username>",
  "password": "<password>",
  "orderNumber": 3221,
  "description": "Order description",
  "language": "RU",
  "additionalParameters": {},
  "preAuth": false,
  "ip": "217.34.83.164",
  "paymentToken":
"eyJ0YW4iOiIyMjAyMjA0NDMzOTgzOTM0ODc1IiwiaWY2F2IjoimDBERUUxRkE0NEMwREE5Mjc2M
DAzMdDGMtQ4RDJDMjMxODAxQjYiLCJ0ZXkiOiI3LCJ0ZW0iOiEwLCJ0cmFuc0lkIjoimWVWkZDk
xMjAtZDkyZC02NzNiLTgwMDAtYTAWMDAwMDAwMDAxIiwibUlkiIjoimDAwMDAwMDExMDIwMDAwI
iwibXglYyI6IklJSURiRENDQWxRQ0FoQUVNVQBHQB1NwR1NjYjNEUUVCC3dVQU1IWXhIREFhQmd
OVkjbTU1FM0JoZVcxBGJucUxVZV3htWVdKaGJtc3VjblV4Q3pBSkNjNlZCQVlUQWwKvK1ROhdEU
VlEVlFRSERBwK5iM05qYjNjeER6QU5CZ05WQkFnTUJrMXZjMk52ZHpFV01CUUdBmVVFQ2d3TlN
sTkRJRuzNmtFdfFrRk9TekVQTUEwR0ExVUVVdD3dHUWpFd01ERTFNQjRYRFRJek1EUXdNekE0T
lRrek5sb1hEVEkzTURVeE1qQTRoVgt6Tmxvd2dZQXhIREFhQmdOVkjbTU1FM0JoZVcxBGJucUxV
ZV3htWVdKaGJtc3VjblV4Q3pBSkNjNlZCQVlUQWwKvK1ROhdEUvLlEVlFRSERBwK5iM05qYjNje
ER6QU5CZ05WQkFnTUJrMXZjMk52ZHpFV01CUUdBmVVFQ2d3TlNsTkRJRuzNmtFdfFrRk9TekV
aTUJjR0ExVUVVdD3dRvFRBd01EQXdNREF4TVRBeU1EQXdNRENDQVNVJd0RRWUpLb1pJaHJzTkFR
RUCUUFEEZ2dFUEFEQ0NBuW9DZ2dFQkFPb2NHMngvWmNlT2JoQXZwUfJmZfVOS0Rjb0pXUXJH0W0
yZJlZVVVUDlwQTF1Misyc1l1RzdudjNwZWwhlNU9lYVRJN2tzUjllVvVLaUJYR5TnJvWm1DV
1MybkpVbjNlMENzTUo2STViTkNtVURsSHY2SUZxNlZWL2t4WlVld2JrVGJwcW11TEE3ZGZ2NGR
pY1BobCt1Nkr2NmV1Y0JMYk9TVjdVr24rWlNzSXZvemVfG5nalo0OGdKSitySWRlQUhBl1k4T
3FnQnVEWThveGfYzjBRemZEUpmZDvrVXR1NFpETzhLVXZyV0dOSkduTW0xRXJCZ3VxT3pGYWg
5VU84UTN2bFpQTmlPQkJUdzRuYTYNV29ub0lneXUvK1B6YUwxcksrT1F0Z1lnYSszN0pPhHN3c
UxOVXZTRnpUK0RuZzNPR0Q5MjdzZVNtbGtJWE5JZmNDQXdFQUFUQU5CZ2txaGtpRz13MEJBUXN
GQUFPQ0FRRUfYUUR6WUNpUXpCNzFVREJaT2JYdE9YVzBqZTh0SuhOUldSS1lpQz1ka01lQXBND
TJGTtd4Mw16QzFycHhZaTzjN0lnSVgwYzBJYU5OQmFmY0ZxTDlGM1NpZ0F4TThyQStWOHhZUCs
2cGttzZRGWUFYQ0g0bEiVaCtGUmZmdDl3aENCeEzAMFM5cU5YZEoyYU5wRXdwemlaUlBqNEftV
1V5NkpnYnBPa09NamZTT1YvbFVfblVSWEdHS0xzL0krU05GTxpZZGNBSUhHN3ZyBWRzUVZ4NWh
GOG03TnZH3BMeXFvWDRjanA5S1F1cDJRNG1rUVQ1N1JSTVhudzhYdG1YVTR4OVZXMfJRMXJec
jdoUwP5K2pKkzJqWmRKS0F1RGlBeXc2YUtjaXgyTTA4UkhrdmJiMEJMSk900U3ZTNUQWl1WjR
ZQmpWRzZVOVpWSzV4VHkvakeE9PSiIm9yZGVySWQiOiIwMmZiOThmMi1hZjk5LTdjYjgtYWRmO
S1iMGE3MdBhODI2ZTAiLCJzdW0iOiUwMCwiY3VyIjo2NDMsIm1lZG1hIjoivUwifQ==",
  "orderBundle": {
    "customerDetails": {
"cartItems": {
  "items": [
    {
      "positionId": "1",
      "name": "Стиральная машина",
      "quantity": {
        "value": 1,
        "measure": "шт"
      },
      "itemAmount": 6000,
      "itemCode": "71240",
      "tax": {
        "taxType": 3
      }
    },
    {
      "positionId": "3",
      "name": "Услуга - Доставка до двери",
      "quantity": {
        "value": 1,
        "measure": "шт"
      },
      "itemAmount": 500,
      "itemCode": "0000",
      "tax": {
        "taxType": 3
      }
    }
  ]
}
}
}

```

```

]
}
}}}
```

**Пример успешного ответа:**

```

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

**Пример неуспешного ответа:**

```

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

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 [mdorder]
	Некорректное значение параметра [merchant]
	Расшифровка переданных данных неуспешна

**5.2.5 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

Название	Тип	Обязательно	Описание
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": "Успешно" }
```

**5.2.6 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 "[Требования к формированию запросов завершения 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	AN..64	да	Номер заказа в платежной 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.
<a href="#">depositItems</a>		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
<a href="#">items</a>		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. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.  Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле name валидируется и должно принимать определенные значения.  Возможные значения <a href="#">ниже</a> .

Название	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный тэг с параметрами описания товарной позиции
<a href="#">quantity</a>		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 black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>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.</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
<a href="#">tax</a>		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.
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании

Значение	Сведения
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1</li> </ol>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).  2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Масс ив 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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
agent_info.paying.operation	ANS.. 24	нет	Наименование операции платёжного агента.
agent_info.paying.phones	масс ив ANS.. 19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
agent_info.paymentsOperator.phones	масс ив ANS.. 19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
agent_info.MTOperator.phones	масс ив	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.

Название	Тип	Обязательно	Описание
	ANS..19		
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

**Параметры тэга markQuantity:**

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

**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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт

Значение	Описание
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>	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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <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>

Название	Тип	Обязательно	Описание
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": "штук" },
"itemAmount": 3330,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"tax": { "taxType": 1, "taxSum": 111},
```

```

"itemPrice": 3330
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams": [ { "value": "Noname", "name":
"brand" } ]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "штук" },
"itemAmount": 1111,
"itemCurrency": 643,
"itemCode": "G-16",
"tax": { "taxType": 1, "taxSum": 111},
"itemPrice": 1111
}]]}

```

**Пример ответа**

```

{"errorCode": "0", "errorMessage": "Success"}

```

**5.2.7 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..100	да	Логин магазина, полученный при подключении						
password	AN..200	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, "param3":value 3}. 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..2000 байт</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт
Название	Тип								
name	ANS..255 байт								
value	ANS..2000 байт								

Название	Тип	Обязательность	Описание
			subscriptionPurpose
			ANS..2000 байт
			sbpTermNo*
			N..10
<p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> </ul>			

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N..2	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": "Успешно" }
```

### 5.2.8 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	Обязательн о	Описание										
userName	AN..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.										
password	AN..200	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 <code>{"param":value,"param2":value 2}</code>. 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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>При осуществлении возврата заказа здесь, в случае необходимости, можно передавать размер удержания штрафа за возврат в виде параметра <code>penalty</code>:</p>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												

Название	Тип	Обязательн о	Описание
			<pre>{"penalty": "1300"}</pre> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sbrf_spasibo:amount_bonuses</li> <li>sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>loyaltyId</li> </ul>
<a href="#">additionalOfdParams</a>	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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>
<code>expectedDepositedAmount</code>	N..12	нет	<p>Параметр служит в качестве определения, что запрос повторный. Если параметр передан, то его значение сравнивается с текущим значением <b>depositedAmount</b> в заказе. Операция будет проведена, только если значения совпадают. Если придут два возврата с одинаковым <b>expectedDepositedAmount</b>, то будет проведен только один возврат. Этот возврат изменит значение <b>depositedAmount</b>, и тогда второй возврат будет отклонен.</p>
<code>externalRefundId</code>	AN..30	нет	<p>Идентификатор возврата. При попытке повторного возврата проверяется <b>externalRefundId</b>: если возврат с таким идентификатором уже был, то возвращается успешный ответ с данными по предыдущему возврату, если нет, то выполняется новый возврат.</p>

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Версия ФФД
<code>agent_info.type</code>	N..2	Обязателен, только если передан	Тип агента, возможно одно из	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
		объект agent_info.	следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
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.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			одно из полей: email или phone.	
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			формате: dd.mm.yyyy	
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующег о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	Адрес расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			вендинга, транспорта, курьеров; <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	
company.payment_address	ANS..243	Нет (см. описание)	Место расчетов.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

**Параметры ответа:**

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

## 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

Значение	Описание
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 запроса с передачей параметра penalty:

```
amount=500000&orderId=c676d60a-67cc-7281-877a-78b300a39301&jsonParams={"penalty":"130000"}
```

### Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": "Успешно"}
```

## 5.2.9 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	Обязательн о	Описание
userName	AN..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	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.
<a href="#">refundItems</a>			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	Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида <code>{"param":value, "param2":value 2}</code> .

Название	Тип	Обязательн о	Описание										
			<p>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..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>subscriptionPurpose</td> <td>ANS..2000 байт</td> </tr> <tr> <td>sbpTermNo*</td> <td>N..10</td> </tr> </tbody> </table> <p>При осуществлении возврата заказа здесь, в случае необходимости, можно передавать размер удержания штрафа за возврат в виде параметра <code>penalty</code>:</p> <pre>{"penalty": "1300"}</pre> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>sbrf_spasibo:amount_bonus</code></li> <li>• <code>sbrf_sbermiles:amount_bonuses</code></li> <li>• <code>loyaltyId</code></li> </ul>	Название	Тип	name	ANS..255 байт	value	ANS..2000 байт	subscriptionPurpose	ANS..2000 байт	sbpTermNo*	N..10
Название	Тип												
name	ANS..255 байт												
value	ANS..2000 байт												
subscriptionPurpose	ANS..2000 байт												
sbpTermNo*	N..10												
<a href="#">additionalOfdParams</a>	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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>										
<code>externalRefundId</code>	AN..30	нет	<p>Идентификатор возврата. При попытке повторного возврата проверяется <b>externalRefundId</b>: если возврат с таким идентификатором уже был, то возвращается успешный ответ с данными по предыдущему возврату, если нет, то выполняется новый возврат.</p>										

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
<a href="#">items</a>		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> <p>В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой.</p>
name	ANS..128	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения
itemAmount	N..12	нет (см. описание)	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

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>противном случае запрос завершится с ошибкой.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>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.</p> </div>
<code>itemCurrency</code>	N3	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
<a href="#">tax</a>		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).
<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).
<a href="#">itemAttributes</a>	См. описание	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.
<code>expectedDepositedAmount</code>	N..12	нет	Параметр служит в качестве определения, что запрос повторный. Если параметр передан, то его значение сравнивается с текущим значением <b>depositedAmount</b> в заказе. Операция будет проведена, только если значения совпадают. Если придут два возврата с одинаковым <b>expectedDepositedAmount</b> , то будет проведен только один возврат. Этот возврат изменит значение <b>depositedAmount</b> , и тогда второй возврат будет отклонен.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации

Значение	Сведения
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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
paymentMethod	N..2	да	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>последующей оплатой в кредит;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p> </div>
nomenclature	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</p> <p>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</p>
markQuantity		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
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.ИНН получателя платежа.
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.

Название	Тип	Обязательно	Описание
	ANS..19		
agent_info.MTOperator.phones	массив в 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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

*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
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра measure (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута

Значение	Описание
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

Параметры блока **itemDetails**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <p>Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.  При запросе на возврат значение	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			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.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент).  Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2+
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567» ). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	Номер автомата.  Условия для обязательной передачи параметра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

**Параметры ответа:**

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..2	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

**Коды ошибок (поле errorCode):**

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок

Значение	Описание
5	Ошибка значение параметра запроса
5	Неверный формат параметра refundItems
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": "штук" },
"itemAmount": 6000,
"itemCurrency": "643",
"itemCode": "NM-15",
"tax": {"taxType": 1,"taxSum": 111},
"itemPrice": 6000
},
{ "positionId": "3",
"name": "Warm Grips",
"itemDetails": { "itemDetailsParams":[ { "value": "Noname", "name":
"brand" } ]},
"quantity": { "value": 1.0, "measure": "штук" },
"itemAmount": 3000,
"itemCurrency": 643,
```

```
"itemCode": "G-16",
"tax": {"taxType": 1, "taxSum": 111},
"itemPrice": 3000
}}}
```

**Пример запроса с передачей параметра `penalty`:**

```
amount=500000&orderId=f6d6416b-bef1-72a5-9446-
9e4f00a39301&jsonParams={"penalty":"130000"}&refundItems={"items":[{"posit
ionId":1,"name":"da","quantity":{"value":1,"measure":"qtqwt"},"itemAttribu
tes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"4"}, {"name":"paymentO
bject","value":"10"}]}, "itemAmount":250000, "itemCode":"50248", "itemPrice":
250000, "tax":{"taxType":4}}]}
```

**Пример ответа**

```
{"errorCode":"0","errorMessage":"Успешно"}
```

### 5.2.10 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` или `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>	ANS..36	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

	Тип	Обязательность	Описание
			ошибке будет возвращено именно на этом языке.

### Параметры ответа

Некоторые возвращаемые параметры могут зависеть от используемого оператора фискальных данных.

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

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

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

### Название

	Тип	Обязательность	Описание	Версия <code>getReceiptStatus</code>
<code>receiptStatus</code>	N2	да	По значению этого параметра определяется состояние чека. Поле может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - Отправлен платёж;</li> <li>1 - Доставлен платёж;</li> <li>2 - Ошибка платежа;</li> </ul>	Все версии

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
			<ul style="list-style-type: none"> <li>3 - Отправлен возврат;</li> <li>4 - Доставлен возврат;</li> <li>5 - Ошибка возврата;</li> <li>6 - чек коррекции и отправлен;</li> <li>7 - чек коррекции и доставлен;</li> <li>8 - ошибка отправки чека коррекции.</li> </ul>	
receiptType	N2	нет	Признак закрытия чека. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>null</li> <li>close</li> </ul>	3 и выше
uuid	ANS..32	нет	Идентификатор чека в фискализаторе.	Все версии
original_ofd_uuid	ANS..255	нет	Идентификатор чека в ОФД системе.	2 и выше
shift_number	N	нет	Номер смены.	Все версии
fiscal_receipt_number	N	нет	Номер чека в смене.	Все версии
receipt_datetime	S	нет	Дата и время чека в фискальном накопителе.	Все версии

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
			Указывается как количество миллисекунд, прошедших с 00:00 1 января 1970 года.	
fn_number	S..16	нет	Номер фискального накопителя.	Все версии
ecr_registration_number	S..20	нет	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники.	Все версии
fiscal_document_number	N	нет	Фискальный номер документа.	Все версии
fiscal_document_attribute	S..10	нет	Фискальный признак документа.	Все версии
amount_total	NS..11	нет	Итоговая сумма чека в рублях.	Все версии
serial_number	S..20	нет	Заводской номер контрольно-кассовой техники.	Все версии
ofd_receipt_url	ANS..1024	нет	Ссылка на чек.  Не все ОФД системы возвращают ссылку на чек, поэтому поле может быть пустым.	2 и выше
OFD		нет	Блок с параметрами оператора фискальных данных.	Все версии
ofdReceiptParams		нет	Блок с параметрами чека	4 и выше

	Тип	Обязательность	Описание	Версия getReceiptStatus
ofdOrderBundle		нет	Пересчитанная для ОФД остаточная корзина (с учетом возвратов).	5 и выше

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.

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

Название	Тип	Обязательность	Описание
ofdReceiptStatus	S..256	нет	Блок с параметрами статуса чека
vatAmount	N	нет	Величина НДС в валюте тарификации

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

Название	Тип	Обязательность	Описание
queuedDoc	integer	нет	Количество документов в очереди
queuedFirstDocNum	integer	нет	Номер первого документа в очереди
queuedFirstDocDate	string	нет	Дата первого документа в очереди
ffdVersion	string	нет	Версия FFD
internetSign	boolean	нет	Признак расчетов только в Интернете.

Атрибуты блока **ofdOrderBundle**:

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	ANS..100	да	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 поле name</p> </div>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
itemAmount	N..18	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в деньгах в минимальных единицах валюты
itemPrice	N..18	да	Стоимость одной товарной позиции в минимальных единицах валюты.
quantity.value	N..18	да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
quantity.measure	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции
itemAttributes["paymentMethod"]	N..2	да, если передано при регистрации	<p>Тип платежа, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета;</li> <li>• 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета;</li> <li>• 3 - аванс;</li> <li>• 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3. Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentMethod значением по умолчанию является 1 (полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета).</p>
itemAttributes["paymentObject"]	N..2	да, если передано при регистрации	<p>Объект платежа, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - товар;</li> <li>• 2 - подакцизный товар;</li> <li>• 3 - работа;</li> <li>• 4 - услуга;</li> <li>• 5 - ставка азартной игры;</li> <li>• 6 - выигрыш азартной игры;</li> <li>• 7 - лотерейный билет;</li> <li>• 8 - выигрыш лотереи;</li> <li>• 9 - предоставление РИД;</li> <li>• 10 - платёж;</li> <li>• 11 - агентское вознаграждение;</li> <li>• 12 - составной предмет расчёта;</li> <li>• 13 - иной предмет расчёта.</li> <li>• 14 - имущественное право;</li> <li>• 15* - внереализационный доход;</li> <li>• 16* - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• 17 - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• 18 - курортный сбор.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу</p>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>(указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3. Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentObject значением по умолчанию является 1 (товар).</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p> </div>
taxType	N..2	нет (см. описание)	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – без НДС;</li> <li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li> <li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• 6 - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• 7 – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• 10 - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• 11 - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• 12 - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• 13 - НДС чека по расчетной ставке 7/107.</li> </ul>

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета paymentObject=15 параметр name должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета paymentObject=16 параметр name должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика

Значение	Сведения
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

**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**

```
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_tribute": "3713381819", "amount_total": 10000}] }
```

**Пример запроса с параметрами `original_ofd_uuid` и `ofd_receipt_url`, возвращающиеся в ответе**

```
language=ru&userName=login-api&password=123&uuid=574590d8-f004-41a6-9be6-45678b1626ff
```

**Пример ответа с блоком `ofd_order_bundle`, возвращающимся в ответе**

```

{
  "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
      "ofdOrderBundle": [
        {
          "taxType": "VAT_0",
          "name": "water",
          "itemAmount": 111165,
          "itemPrice": 7411,
          "quantity": {
            "value": "15",
            "measure": "0"
          },
          "itemAttributes": [
            {
              "name": "paymentMethod",
              "value": "1"
            },
            {
              "name": "paymentObject",
              "value": "1"
            }
          ]
        }
      ],
      {
        "taxType": "VAT_0",
        "name": "chocolate",
        "itemAmount": 22191,
        "itemPrice": 7397,
        "quantity": {
          "value": "15",
          "measure": "0"
        }
      },
      {
        "taxType": "VAT_0",
        "name": "potato",
        "itemAmount": 18005,
        "itemPrice": 8259,
        "quantity": {
          "value": "15",
          "measure": "0"
        }
      },
      {
        "taxType": "VAT_0",
        "name": "water",
        "itemAmount": 333540,
        "itemPrice": 7412,
        "quantity": {
          "value": "15",
          "measure": "0"
        }
      },
    ]
  }
}

```



Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей);</li> <li>• <b>2</b> - Проведена полная авторизация суммы заказа;</li> <li>• <b>3</b> - Авторизация отменена;</li> <li>• <b>4</b> - По транзакции была проведена операция возврата;</li> <li>• <b>5</b> - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента;</li> <li>• <b>6</b> - Авторизация отклонена.</li> </ul>	
actionCode	N3	да	Код ответа.	Все версии.
actionCodeDescription	AN..5 12	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"> <li>• <b>0</b> - Обработка запроса прошла без системных ошибок;</li> <li>• <b>1</b> - Ожидается [orderId] или [orderNumber];</li> <li>• <b>5</b> - Доступ запрещён;</li> <li>• <b>5</b> - Пользователь должен сменить свой пароль;</li> <li>• <b>6</b> - Заказ не найден;</li> <li>• <b>7</b> - Системная ошибка.</li> </ul>	Все версии.
errorMessage	AN..5 12	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..5 12	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
ip	ANS.. 39	да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			IPv6 поддерживается во всех запросах.	
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.
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"> <li>• <code>CARD</code> - оплата с вводом карточных данных;</li> <li>• <code>CARD_BINDING</code> - оплата связкой;</li> <li>• <code>ALFA_ALFACLICK</code> – для оплаты с помощью "Альфа-Клик" (через систему PayByClick);</li> <li>• <code>ALFAPAY</code> - оплата платежной системой AlfaPay;</li> <li>• <code>FILE_BINDING</code> - оплата через файл;</li> <li>• <code>FILE_SBP_C2B_BINDING</code> - СБП оплата через файл;</li> <li>• <code>P2P</code> - перевод с карты на карту;</li> <li>• <code>P2P_BINDING</code> - перевод связкой;</li> <li>• <code>PAYPAL</code> - оплата со счёта PayPal;</li> <li>• <code>APPLE_PAY</code> - Apple Pay;</li> <li>• <code>APPLE_PAY_BINDING</code> - оплата связкой Apple Pay;</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_CARD</code> - Google Pay нетокенизированная;</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_RAW</code> - оплата Google Pay с данными по связке на стороне мерчанта (инициирующие и последующие платежи);</li> <li>• <code>GOOGLE_PAY_CARD_BINDING</code> - оплата связкой с не токенизированной картой GooglePay;</li> </ul>	09 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• GOOGLE_PAY_TOKENIZED - Google Pay токенизированная;</li> <li>• GOOGLE_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой GooglePay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY - Samsung Pay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY_BINDING - оплата связкой Samsung Pay;</li> <li>• SAMSUNG_PAY_RAW - оплата Samsung Pay с данными по связке на стороне мерчанта (инициирующие и последующие платежи);</li> <li>• SENDY - оплата Sendy;</li> <li>• SBP_C2B - Оплата СБП (Сервис Быстрых платежей) для С2В;</li> <li>• SBP_C2B_BINDING - оплата связкой СБП (Сервис Быстрых Платежей) для С2В;</li> <li>• SBP_B2C - выплаты СБП;</li> <li>• ALFA_SBP - оплата СБП (Сервис Быстрых Платежей) для Alfa;</li> <li>• TOKEN_PAY - оплата токеном напрямую;</li> <li>• TOKEN_PAY_BINDING - оплата токенизированной связкой;</li> <li>• YANDEX_PAY_CARD - YandexPay нетокенизированная;</li> <li>• YANDEX_PAY_TOKENIZED - YandexPay токенизированная;</li> <li>• YANDEX_PAY_CARD_BINDING - оплата связкой с не токенизированной картой YandexPay;</li> <li>• YANDEX_PAY_TOKENIZED_BINDING - оплата связкой с токенизированной картой YandexPay;</li> <li>• MIR_PAY - оплата платежной системой Mir;</li> <li>• MIR_PAY_BINDING - оплата платежной системой Мир по связке;</li> </ul>	

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<ul style="list-style-type: none"> <li>PODELI - оплата через сервис Альфа-банка "Подели" BNPL (Buy Now Pay Later).</li> </ul>	
avsCode	A1	нет	<p>AVS Response Code - код ответа AVS-проверки (проверка адреса и почтового индекса держателя карты). Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A – почтовый индекс и адрес совпадают;</li> <li>B – адрес совпадает, почтовый индекс не совпадает;</li> <li>C – почтовый индекс совпадает, адрес не совпадает;</li> <li>D – почтовый индекс и адрес не совпадают;</li> <li>E – проверка данных запрошена, но результат неуспешен;</li> <li>F – некорректный формат запроса AVS/AVV проверки.</li> </ul>	19 и выше
<p><i>Элемент merchantOrderParams – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе merchantOrderParams.</i></p>				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
<p><i>Элемент cardAuthInfo – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента secureAuthInfo и следующих параметров:</i></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.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
chargeback	A..5	нет	<p>Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> (истина);</li> <li>• <b>false</b> (ложь).</li> </ul>	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	<p>Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VISA</b>;</li> <li>• <b>MASTERCARD</b>;</li> <li>• <b>AMEX</b>;</li> <li>• <b>JCB</b>;</li> <li>• <b>CUP</b>;</li> <li>• <b>MIR</b>.</li> </ul>	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.
corporateCard	A..5	да	<p>Признак того, является ли карта корпоративной. Возможные значения: false - не является корпоративной картой, true - является корпоративной картой. Также может по поиску возвращаться пустое значение, это означает, что значение не найдено.</p>	35 и выше

Элемент secureAuthInfo.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended						
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор.	01 и выше						
authTypeIndicator	N	нет	<p>Тип 3DS аутентификации. Возможные значения:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Значение</th> <th>Расшифровка</th> <th>Обязательность / правила автоматического определения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>SSL</td> <td>ECI = 07</td> </tr> </tbody> </table>	Значение	Расшифровка	Обязательность / правила автоматического определения	0	SSL	ECI = 07	01 и выше
Значение	Расшифровка	Обязательность / правила автоматического определения								
0	SSL	ECI = 07								

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			<p>Аутентификация по SSL</p> <p>1 THREE_DS1_FULL Аутентификация по 3DS 1</p> <p>2 THREE_DS1_ATT EMPT Попытка аутентификации 3DS 1</p> <p>3 THREE_DS2_FULL L Строгая аутентификация (SCA)</p> <p>4 THREE_DS2_FRI CTIONLESS Аутентификация на основе риска (RBA)</p> <p>5 THREE_DS2_ATT EMPT Попытка аутентификации (3DS 2.0)</p>	<p>ECI = 02, 05</p> <p>ECI = 01, 06</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p> <p>Обязательно для 3DS 2.0.</p>
threeDsProtocolVersion	N..12	нет	<p>Версия протокола 3DS. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0.2" для 3DS1;</li> <li>• "2.1.0" для 3DS2.;</li> <li>• "2.2.0" для 3DS2.</li> </ul>	30 и выше
rreqTransStatus	A1	нет	Статус транзакции из запроса для передачи результатов аутентификации пользователя от ACS (RReq). Передается при использовании 3DS 2.	30 и выше
aresTransStatus	A1	нет	Статус транзакции из ответа от ACS на запрос аутентификации (ARes).	30 и выше

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			Передается при использовании 3DS 2.	
<b>Элемент</b> threeDSInfo				01 и выше
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	01 и выше
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции.	01 и выше
<b>Элемент</b> bindingInfo <i>состоит из параметров:</i>				
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 связки 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.
<b>Элемент</b> paymentAmountInfo <i>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.
<b>Элемент</b> bankInfo <i>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,	03 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatus Extended
			вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	нет	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.	03 и выше.

**Содержимое orderBundle**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
<a href="#">customerDetails</a>	См. описание	нет	Блок данных о клиенте. См. описание ниже.	03 и выше.
<a href="#">cartItems</a>	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	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа,</p> </div>	13 и выше.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
			<p>удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>	
passport	ANS..100	нет	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2222888888.</p>	13 и выше.
inn	N..12	нет	<p><b>Только для запросов по платежам с фискализацией.</b></p> <p>Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов.</p>	13 и выше.

**Содержимое cartItems**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия getOrderStatusExtended
<a href="#">items</a>	См. описание	нет	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине товаров. Описание параметров блоков представлено ниже.</p> <p>Информация по каждой товарной позиции корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.</p>	03 и выше.

**Содержимое items**

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Версия getOrderStatusExtended
positionId	N..12	нет	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	03 и выше.
name	ANS..100	нет	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета paymentObject=15 и paymentObject=16 поле name валидируется и должно принимать определенные значения.</p> </div> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>	03 и выше.
<a href="#">quantity</a>	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,	03 и выше.

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Версия getOrderStatusExtend ed
			подтверждённая для списания с карты.	
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217.	03 и выше.
itemCode	ANS..10 0	нет	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.	03 и выше.
itemAttributes	См. описани е	нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.	13 и выше

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы

Значение	Сведения
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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	<p>Признак способа расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
<code>nomenclature</code>	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
<code>markQuantity</code>		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
<code>supplier_info.phones</code>	Масс ив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
<code>supplier_info.name</code>	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
<code>supplier_info.inn</code>	N10..12	нет	ИНН поставщика.ИНН получателя платежа.

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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

**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": "Успешно", "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", "bankCountry": "RU", "bankCountryName": "Россия"}, "orderBundle": {"customerDetails": {"email": "test@test.ru", "phone": "+799988887766", "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"}
```

**5.2.12 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 `processRawSumRefund` последующий возврат средств можно делать только с помощью запроса `processRawSumRefund`.

#### 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.
<a href="#">additionalOfdParams</a>		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 black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p> </div>
<p><code>ofdParams</code> - блок параметров, содержащих сведения для оператора фискальных данных (см. ниже).</p>			
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"> <li>• 0 – без НДС;</li> <li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li> <li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• 6 - НДС чека по ставке 20%;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <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>

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.  При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			от переданного при регистрации заказа.	
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	<p>Наименование дополнительного реквизита пользователя.</p> <p>При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.</p>	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	<p>Значение дополнительного реквизита пользователя.</p> <p>При запросе на возврат значение этого параметра может отличаться от переданного при регистрации заказа.</p>	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны,	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			гражданином которой является покупатель (клиент). Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			исполнительной власти	
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	<p>Номер автомата.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+

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 <code>language</code> 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": "Успешно"}

**5.2.13 Запрос возврата средств по свободной товарной позиции**

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

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.
amount	N..12	Да	Сумма возврата в минимальных единицах валюты.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	Да	<p>Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.</p> <p>В зарегистрированной корзине должен быть товар с таким значением <code>positionId</code>, в противном случае заказ завершится ошибкой.</p>
<a href="#">additionalOfdParams</a>		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> <p>Передача этого блока возможна только при использовании ОФД АТОЛ.</p>

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
<code>agent_info.type</code>	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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны,	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			гражданином которой является покупатель (клиент). Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	<p>Номер автомата.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	

**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": "Успешно"}

**5.2.14 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..100	да	Логин магазина, полученный при подключении.
password	AN..200	да	Пароль магазина, полученный при подключении.

Название	Тип	Обязательно	Описание
mdOrder	ANS..36	Обязательно передать либо mdOrder, либо orderNumber	Номер заказа в системе платёжного шлюза.
orderNumber	ANS..36	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.
<a href="#">additionalOfdParams</a>	См. описание	нет	Элемент, содержащий дополнительные параметры фискализации (см. описание ниже).
<a href="#">orderBundle</a>	См. описание	нет	Элемент, содержащий корзину товаров (см. описание ниже).

### additionalOfdParams

Ниже представлены параметры блока **additionalOfdParams**

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
agent_info.paying.operation	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05+
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05+
agent_info.paymentsOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05+
agent_info.MTOperator.address	ANS..25 6	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05+
agent_info.MTOperator.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05+
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05+
cashier	A..256	нет	ФИО кассира.	1.05+
additional_check_props	N..20	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05+
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05+
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира.	1.2+
client.address	ANS..25 6	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2+
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате dd.mm.yyyy	1.2+
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны,	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			гражданином которой является покупатель (клиент). Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, 21 - паспорт гр. РФ).	1.2+
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2+
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2+
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
client.name	ANS..25 6	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2+
operatingcheckprops.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2+
operatingcheckprops.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2+
operatingcheckprops.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2+
sectoralcheckprops.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2+
sectoralcheckprops.federalid	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2+
sectoralcheckprops.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующей о порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
sectoralcheckprops.value	ANS..25 6	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2+
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	<p>Номер автомата.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05+
company.location	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05+
company.payment_address	ANS..24 3	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> </ul>	1.05+

Название	Тип	Обязательн о	Описание	Верси я ФФД
			<ul style="list-style-type: none"> <li>ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	

**orderBundle**

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderCreationDate	ANS..21	нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
<a href="#">customerDetails</a>		нет	См. описание
<a href="#">cartItems</a>		да	Блок с атрибутами товарных позиции Корзины. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">agent</a>		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)	<p>Тип агента, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - банковский платёжный агент;</li> <li>2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>3 - платёжный агент;</li> <li>4 - платёжный субагент;</li> <li>5 - поверенный;</li> <li>6 - комиссионер;</li> <li>7 - иной агент.</li> </ul>
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.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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**.

Название	Тип	Обязательно	Описание
email	ANS..40	нет	<p>Электронная почта покупателя, на которую будет отправлен кассовый чек.</p> <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> <p>Обязательно следует передать один из двух параметров: <code>email</code> или <code>phone</code>.</p> <p>ANS..40</p>
phone	N.12	нет	<p>Номер телефона покупателя. Всегда нужно указывать код страны, при этом можно указывать или не указывать знак + . Таким образом, допустимы следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+79998887766;</li> <li>79998887766.</li> </ul> <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. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p>Если передается параметр fullName(ФИО) в параметрах CustomerDetails, то обязательно нужно передать дополнительные параметры: ИНН или данные документа (1243 гражданство, 1244 дата рождения 1245 код документа, 1246 Реквизиты документа, удостоверяющего личность)</p> <p>Если в запросе на регистрацию указано только fullName без дополнительных параметров, то отобразится следующая ошибка: «Запрос не валиден: Если ИНН клиента не был заполнен, то необходимо указать дату рождения клиента, код документа и данные документа».</p>
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
<a href="#">items</a>		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 items.</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	<p>Наименование или описание товарной позиции. Если при отправке запроса в ОФД длина наименования больше 128 символов, то запрос отклоняется.</p> <p>Для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> поле <code>name</code> валидируется и должно принимать определенные значения.</p> <p>Возможные значения <a href="#">ниже</a>.</p>
<a href="#">itemDetails</a>		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
<a href="#">quantity</a>		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.
itemAmount	N..12	да	<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> <p>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.</p>
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
<a href="#">tax</a>		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
<a href="#">itemAttributes</a>		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Возможные значения параметра **name**:

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=15` параметр `name` должен содержать одно из значений от 1 до 25.

При передаче признака предмета расчета `paymentObject=16` параметр `name` должен содержать одно из значений от 26 до 31.

Значение	Сведения
1	доход от долевого участия в других организациях
2	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
3	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
4	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
5	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
7	доход в виде сумм восстановленных резервов
8	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
9	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
10	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
11	доход в виде положительной курсовой разницы

Значение	Сведения
12	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
13	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
14	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
15	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
16	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
17	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
18	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
19	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
20	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации
21	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
22	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
23	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
24	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
25	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
26	взносы на ОПС (обязательное пенсионное страхование)
27	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) в связи с нетрудоспособностью
28	взносы на ОМС (обязательное медицинское страхование)
29	взносы на ОСС (обязательное социальное страхование) от несчастных случаев
30	пособие по временной нетрудоспособности
31	платежи по добровольному личному страхованию

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"> <li>• <b>1</b> - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>2</b> - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>3</b> - аванс;</li> <li>• <b>4</b> - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>• <b>5</b> - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>6</b> - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>• <b>7</b> - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li> </ul>
paymentObject	N..2	да	<p>Признак предмета расчёта, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> - товар;</li> <li>• <b>2</b> - подакцизный товар;</li> <li>• <b>3</b> - работа;</li> <li>• <b>4</b> - услуга;</li> <li>• <b>5</b> - ставка азартной игры;</li> <li>• <b>6</b> - выигрыш азартной игры;</li> <li>• <b>7</b> - лотерейный билет;</li> <li>• <b>8</b> - выигрыш лотереи;</li> <li>• <b>9</b> - предоставление РИД;</li> <li>• <b>10</b> - платёж;</li> <li>• <b>11</b> - агентское вознаграждение;</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12</b> - составной предмет расчёта;</li> <li>• <b>13</b> - иной предмет расчёта;</li> <li>• <b>14</b> - имущественное право;</li> <li>• <b>15*</b> - внереализационный доход;</li> <li>• <b>16*</b> - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• <b>17</b> - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• <b>18</b> - курортный сбор;</li> <li>• <b>30</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• <b>31</b> - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• <b>32</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• <b>33</b> - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul>

Название	Тип	Обязательно	Описание
			<p><b>*Примечание:</b> для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cartItems.items.name</code>.</p>
<code>nomenclature</code>	ANS	да (если передан <code>markQuantity</code> )	<p>Код товарной позиции.</p> <p>Принимаются только первые 256 байт.</p> <p>Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>
<code>markQuantity</code>		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
<code>supplier_info.phones</code>	Масс ив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
<code>supplier_info.name</code>	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
<code>supplier_info.inn</code>	N10..12	нет	ИНН поставщика.ИНН получателя платежа.

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"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>
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.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платёжного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
supplier_info.payerIs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга **markQuantity**:

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

Название	Тип	Обязательно	Описание
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

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

Если ФФД версии 1.2+, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения ниже.

Возможные значения параметра **measure** (при использовании ФФД 1.2):

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если

Значение	Описание
	предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

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
<a href="#">itemDetailsParams</a>		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 **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"> <li>• <b>0</b> – без НДС;</li> <li>• <b>1</b> – НДС по ставке 0%;</li> <li>• <b>2</b> – НДС чека по ставке 10%;</li> <li>• <b>4</b> – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>• <b>6</b> - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>• <b>7</b> – НДС чека по расчетной ставке 20/120;</li> <li>• <b>10</b> - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>• <b>11</b> - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>• <b>12</b> - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>• <b>13</b> - НДС по расчетной ставке 7/107.</li> </ul> <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
success	A..5	да	<p>Указывает на успешность запроса. Доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>true</code> (истина) - запрос обработан успешно;</li> <li>• <code>false</code> (ложь) - запрос не прошёл.</li> </ul>
errorCode	N..2	нет	Код ошибки.

Название	Тип	Обязательно	Описание
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","qu
antity":{"value":10.0,"measure":"kg"},"itemAmount":100000,"itemCode":"1223
33","itemPrice":10000,"itemAttributes":{"attributes":[{"name":"paymentMeth
od","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 Координаты подключения

При регистрации продавца, представителю предоставляется логин и пароль, который можно использовать в личном кабинете, а также нужно использовать в протоколах.

URL для доступа к методам REST:

Название метода	URL
Регистрация заказа	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/register.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/register.do</a>
Регистрация заказа с предавторизацией	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/registerPreAuth.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/registerPreAuth.do</a>
Запрос завершения оплаты заказа	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/deposit.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/deposit.do</a>
Запрос отмены оплаты заказа	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/reverse.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/reverse.do</a>
Запрос возврата средств оплаты заказа	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/refund.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/refund.do</a>
Запрос сведений о кассовом чеке	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/getReceiptStatus.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/getReceiptStatus.do</a>
Расширенный запрос состояния заказа	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/getOrderStatusExtended.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/getOrderStatusExtended.do</a>
Запрос закрытия чека	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/closeOfdReceipt.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/closeOfdReceipt.do</a>
Запрос на оплату MirPay из мобильного приложения/со страницы Мерчанта	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/mir/payment.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/mir/payment.do</a>
Запрос на оплату MirPay с расшифровкой данных на стороне Мерчанта	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/mir/paymentDirect.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/mir/paymentDirect.do</a>
Запрос возврата средств по свободной товарной позиции	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/processRawPositionRefund.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/processRawPositionRefund.do</a>
Запрос возврата средств без привязки к товарной позиции	<a href="https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/processRawSumRefund.do">https://tws.egopay.ru/api/ab/rest/processRawSumRefund.do</a>

## 7 Приложение 1. Прием электронных сертификатов как метод оплаты

### 7.1 Термины и определения

Термин	Описание
АССА	Автоматизированная система сохранения анкет НСПК.
ОПКЦ НСПК	Операционный и платёжный клиринговый центр Национальной системы платёжных карт (НСПК), используемый для обработки операций по банковским картам внутри России и оператор национальной платёжной системы «Мир».
ТСП	Торгово-сервисное предприятие, продающее товары или оказывающее услуги. В рамках данного документа допустимо использование понятия Мерчант.
ФЭС	Фронт-офис Электронных Сертификатов (ФЭС) НСПК – решение для торгово-сервисного предприятия (ТСП) для реализации возможности приобретения отдельных видов товаров, работ, услуг с использованием электронного сертификата (ЭС), привязанного к карте ПС «Мир» клиента.
Электронный сертификат	Запись в Государственной информационной системе электронных сертификатов (ГИС ЭС). Держатель ЭС получает доступ к этой записи с помощью национального платежного инструмента, в качестве которого выступает карта ПС «Мир». В рамках данного документа допустимо сокращение ЭС.
ТРУ	Товары/работы/услуги

### 7.2 Общее описание

Электронный сертификат (далее ЭС) – это новый платежный инструмент, который предоставляет возможность самостоятельно приобретать отдельные виды товаров, работ и услуг за счет средств бюджетов при наличии оснований на получение мер государственной поддержки в натуральной форме. Электронный сертификат выпускается к карте ПС «Мир», а оплата работает аналогично операциям с использованием банковских карт и позволяет мгновенно оплатить отдельные виды товаров при наличии оснований на предоставление мер социальной поддержки.

Сертификат содержит сведения о том, какие товары, работы или услуги, в каком количестве и на какую предельную сумму можно приобрести с его использованием. Сами денежные средства на карту ПС "Мир" не перечисляются, а резервируются в бюджете до совершения покупки. При этом использовать собственные средства необходимо только в случае, если количество и (или) стоимость приобретаемых товаров, работ или услуг превышает количество и (или) предельную стоимость в электронном сертификате.

### 7.3 Доступ к функционалу

Для того, чтобы подключить возможность принимать оплаты с помощью электронных сертификатов, Мерчанту необходимо:

1. Для осуществления расчетов по операциям с использованием ЭС требуется заключить соответствующий договор с обслуживающим Банком-эквайером. На момент заключения

договора Банк-эквайер должен завершить в АО "НСПК" сертификацию своего хостового и терминального решения для поддержки операций с использованием ЭС. Информацию о готовности Банка к поддержке ЭС необходимо уточнить непосредственно у Банка-эквайера.

2. Для возможности взаимодействия с Фронт-офисом Электронных Сертификатов НСПК ТСП Мерчанту необходимо поддерживать кодификацию товаров, согласованную с перечнем товаров/работ/услуг - truCode.
3. Зарегистрироваться в ГИС ЭС (Государственной информационной системе электронных сертификатов), см. <https://roskazna.gov.ru/gis/gis-elektronnykh-sertifikatov/>
4. В системах внутреннего учета продавца требуется обеспечить кодировку ТРУ согласно перечню, утвержденному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.2021 № 631 «О порядке формирования и утверждения Перечней отдельных видов товаров, работ, услуг, приобретаемых с использованием электронного сертификата за счет средств бюджета бюджетной системы Российской Федерации». Актуальный перечень публикуется в [Единой системе нормативной справочной информации](#).
5. Пройти регистрацию продавца и магазинов в Автоматизированной системе сбора анкет (АССА) для получения ключа доступа (API KEY). На электронный адрес сотрудника продавца, указанного при заполнении формы на сайте Государственной информационной системы электронных сертификатов (ГИС ЭС) на шаге 3 в качестве технического специалиста, АО "НСПК" направляет ссылку для входа в АССА и создания пароля для доступа в личный кабинет продавца в АССА. При первом входе АССА предложит установить пароль для входа.
6. Имея API KEY, Мерчант должен получить идентификатор кассы (cashBoxId) и ключ кассы (MAC\_KEY) в ФЭС НСПК.
7. Мерчант должен передать API KEY, cashBoxId, MAC\_KEY Банку-эквайеру и провести тестовую операцию.
8. Перейти на продуктивную среду.

Руководство для торгово-сервисных предприятий по организации приема электронных сертификатов при оплате отдельных видов товаров, работ, услуг размещено на официальном сайте АО "НСПК" в разделе [Электронные сертификаты – Оферта для ТСП](#).

## 7.4 Интеграция Мерчанта

1. Мерчант должен обладать пермиссией **Разрешена оплата ЭС**.
2. Мерчант должен обладать пермиссией, позволяющей проводить 3DS-аутентификацию держателя карты - **Разрешено использование MirAccept 3DS 2.0**.

Оплата Электронными сертификатами возможна только при использовании аутентификации клиента по протоколу 3DS2.

3. Мерчанту настроена одна из систем фискализации.

### Регистрация заказа

Мерчанту для использования функционала ЭС необходимо вызвать метод регистрации заказа `register.do`, где передаются признаки оплаты ЭС.

Двухстадийные платежи запрещены для оплаты с помощью ЭС.