

# Запрос завершения на частичную сумму в деньгах, передача корзины (deposit.do)

Для запроса списания полной суммы предавторизации используется запрос deposit.do. Данную операцию можно осуществлять, если есть соответствующие права в системе.

При завершении заказов корзина передаётся в элементе depositItems.

- В случае завершения на полную предавторизованную сумму передача корзины необязательна.
- Сумма завершения (в деньгах) 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. Для Сбербанк «Спасибо» валюта заказа должна быть рубли РФ (643-RUB).
- 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. Если значение слишком большое или слишком маленькое, запрос завершается ошибкой.
- При завершении заказа в интернет- кредитовании на полную/частичную сумму, партнеру необходимо передавать в корзине стоимость товаров с учетом скидки, если заказ был зарегистрирован с типом продукта – 'INSTALLMENT'
- Все параметры корзины проверяются на соответствие требуемому формату (длине).

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

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

- A<n> – последовательность латинских букв длины <n>;
- A.. – последовательность латинских букв длиной, не превышающей <n>;
- N<n> – последовательность цифр длины <n>;
- N.. – последовательность цифр длиной, не превышающей <n>;
- AN<n> – последовательность латинских букв и цифр фиксированной длины <n>;
- AN.. – последовательность латинских букв и цифр длиной, не превышающей <n>;
- ANS<n> – последовательность латинских букв, цифр и символов фиксированной длины <n>
- ANS.. – последовательность латинских букв, цифр и символов длиной, не превышающей <n>;
- UTC – дата и время, при этом: дата должна быть передана без указания часового пояса, время московское, для протокола SOAP используется стандартная кодировка xs:dateTime.

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

## Параметры запроса

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
userName	AN..30	Да	Логин служебной учётной записи продавца. При передаче логина и пароля для аутентификации в платёжном шлюзе параметр token передавать не нужно.	Все версии.
password	AN..200	Да	Пароль служебной учётной записи продавца. При передаче логина и пароля для аутентификации в платёжном шлюзе параметр token передавать не нужно.	Все версии.
orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в ErrorCode.	Все версии.
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.	Все версии.
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.	Все версии.
depositItems	Не актуально	Да	Тег с атрибутами товарных позиций корзины. Описание вложенных тегов представлено ниже. <a href="#">(Посмотреть описание.)</a>	Все версии.

### depositItems

depositItems состоит из следующих элементов.

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

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
items	Не актуально	Да	<p>Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items.</p> <p>Не используйте внутри этого блока сочетание символов «')», в противном случае это приведёт к ошибке на стороне шлюза.</p> <p>(<a href="#">Посмотреть описание.</a>)</p>	Все версии.

## 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 .

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
positionId	ANS..12	Да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	Да	<p>Наименование или описание товарной позиции в свободной форме.</p> <p>Используйте \\ - для передачи \</p> <p>используйте \« - для передачи »</p> <p>где « означает знак кавычек</p>	Все версии.
itemDetails	Не актуально	Нет	<p>Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.</p> <p>Ограничение размера поля - 1024 байт.</p> <p>(<a href="#">Перейти к описанию.</a>)</p>	Все версии.
quantity	N..18	Да	<p>Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.</p> <p>(<a href="#">Перейти к описанию.</a>)</p>	Все версии.

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
itemAmount	N..18	Да	<p>Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты.</p> <p>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 itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя.</p> <p>Например, если результат вычислений равен 100,255, то итоговый результат будет равен 100,26.</p>	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. Во всех методах передача артикула itemcode/code обязательна.	Все версии.
tax	Не актуально	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный тег с атрибутами описания налога. Описание вложенных тегов представлено ниже. <a href="#">(Перейти к описанию.)</a>	Все версии.
itemPrice	N..12	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	<p>Стоимость одной товарной позиции в минимальных единицах валюты.</p> <p>Обязательно для продавцов с фискализацией.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• itemPrice не может быть меньше 0.</li> <li>• itemPrice может передаваться как строкой, так и целочисленным типом.</li> </ul>	Все версии.
itemAttributes	См. описание.	Нет	Блок атрибутов товарной позиции. <a href="#">(Перейти к описанию.)</a>	1.05 и более поздние версии.

## itemAttributes

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
paymentMethod	N..2	Да	<p>Тип оплаты возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>•</li> <li>2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li> <li>•</li> <li>3 - аванс;</li> <li>•</li> <li>4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li> <li>•</li> <li>5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>•</li> <li>6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li> <li>•</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.</li> <li>Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2.</li> <li>Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3.</li> <li>Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentMethod значением по умолчанию является 1 (полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета).</p>	1.05 и более поздние версии.

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
paymentObject	N..2	Да	<p>Тип оплачиваемой позиции, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>1 - товар;</li> <li>•</li> <li>2 - подакцизный товар;</li> <li>•</li> <li>3 - работа;</li> <li>•</li> <li>4 - услуга;</li> <li>•</li> <li>5 - ставка азартной игры;</li> <li>•</li> <li>6 - выигрыш азартной игры;</li> <li>•</li> <li>7 - лотерейный билет;</li> <li>•</li> <li>8 - выигрыш лотереи;</li> <li>•</li> <li>9 - предоставление РИД;</li> <li>•</li> <li>10 - платёж;</li> <li>•</li> <li>11 - агентское вознаграждение;</li> <li>•</li> <li>12 - составной предмет расчёта;</li> <li>•</li> <li>13 - иной предмет расчёта;</li> <li>•</li> <li>14 - имущественное право;</li> <li>•</li> <li>15 - внереализационный доход;</li> <li>•</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>•</li> <li>17 - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>•</li> <li>18 - курортный сбор;</li> </ul> <p><b>Указанные выше значения доступны для ФФД 1.05.</b></p> <p><b>Для ФФД 1.2 список доступных значений пополняется также следующими значениями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>30 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>•</li> <li>31 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>•</li> <li>32 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>•</li> <li>33 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2.</li> <li>Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3.</li> <li>Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentObject значением по умолчанию является 1 (товар).</p>	1.05 и более поздние версии.

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	Код товарной позиции. Принимаются только первые 256 байт. Возможные форматы для передачи: 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). 2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.	1.05 и более поздние версии.
markQuantity (Перейти к описанию.)		Нет	Дробное количество маркированного товара.	1.2 и более поздние версии.
userData	ANS..64	Нет	Значение реквизита пользователя. Можно передавать только после согласования с ФНС.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.operation	ANS..24	Нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paymentsOperator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MT0operator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MT0operator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MT0operator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MT0operator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N. При передаче этого параметра необходимо использовать метод POST. Пример: «supplier_info.phones»: «+79123456789, +79123456790, +79123456791, +79123456792, +79123456793, +79123456794»	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.name	ANS..256	Нет	Наименование поставщика.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.inn	N10..12	Нет	ИНН поставщика.	1.05 и более поздние версии.

## quantity

quantity состоит из следующих элементов.

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

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>
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 и более поздней, то здесь передаются параметры:

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
value	N1	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.	1.2 и более поздние версии.
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	1.2 и более поздние версии.

Возможные значения **measure**

<b>Значение</b>	<b>Описание</b>
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

<b>Значение</b>	<b>Описание</b>
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

## **markQuantity**

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.*

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

## **itemDetails**

**itemDetails** состоит из следующих элементов.

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

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
itemDetailsParams	ANS..255	Нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристики товарной позиции. <a href="#">(Перейти к описанию.)</a>	Все версии.

## **itemDetailsParams**

**itemDetailsParams** состоит из следующих элементов.

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

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
name	AN..255	Да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции.	Все версии.

## **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.

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>
taxType	N..2	Нет	<p>Ставка НДС, доступны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>0 - без НДС;</li> <li>•</li> <li>1 - НДС по ставке 0%;</li> <li>•</li> <li>2 - НДС чека по ставке 10%;</li> <li>•</li> <li>4 - НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li> <li>•</li> <li>6 - НДС чека по ставке 20%;</li> <li>•</li> <li>7 - НДС чека по расчётной ставке 20/120;</li> <li>•</li> <li>10 - НДС чека по ставке 5%;</li> <li>•</li> <li>11 - НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li> <li>•</li> <li>12 - НДС чека по ставке 7%;</li> <li>•</li> <li>13 - НДС чека 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

<b>Название</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательно</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
errorCode	N..2	Да	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке.	Все версии.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.	Все версии.

## Коды ошибок

В ответ на запрос платежный шлюз возвращает информацию об ошибках, содержащую errorCode и errorMessage.

errorCode - информационный параметр в случае ошибки, который может иметь разные кодовые значения:

- значение 0 - указывает на успех обработки запроса;
- другое числовое значение (1-99) - указывает на ошибку, для получения более подробной информации о которой необходимо проверить параметр errorMessage.

<b>Значение</b>	<b>Описание</b>	<b>Версия ФФД</b>
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.	
5	Сумма депозита должна быть равной нулю 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	Сумма депозита больше чем сумма при регистрации.	
8	[depositItems.items.currency] валюта в корзине не соответствует валюте заказа.	
8	Указанная сумма завершения не совпадает с полной суммой заказа. Необходима корзина для завершения на неполную сумму предавторизации.	
8	[items.item.position] оригинальный заказ не содержит товарной позиции с данным номером.	
8	[orderBundle.cartItems.item.quantity.value] Слишком большое либо слишком маленькое значение.	

Полный список кодов ошибок размещен [здесь](#).

## Примеры

### Пример запроса POST

```
userName=username-
api&password=testPwd&amount=23500&returnUrl=http://ya.ru&orderId=b089bef-12
7a-75e4-a68f-918c0128092a&depositItems={"items":[{"positionId":1,"name":"По-
аджарски \"Лодочка\""
"SMALL","quantity":{"value":"1","measure":"0"}, "itemCode":"270_235.00", "itemP-
rice":23500, "tax":{"taxType":0, "taxSum":0}, "itemAttributes":{"attributes": [{"name": "nomenclature", "value": "010463003407001221CMK45BrhN0WLf"}, {"name": "pa-
ymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "30"}, {"name": "age-
nt_info.type", "value": "7"}, {"name": "agent_info.paying.operation", "value": "te-
st
operation"}, {"name": "agent_info.paying.phones", "value": "%2B79161234123"}, {"n-
ame": "agent_info.paymentsOperator.phones", "value": "%2B79161234456"}, {"name": 
"agent_info.MT0operator.phones", "value": "%2B79161234789"}, {"name": "agent_info_
.MT0operator.name", "value": "MT
operator"}, {"name": "agent_info.MT0operator.address", "value": "Moscow"}, {"name": 
"agent_info.MT0operator.inn", "value": "8634330204"}, {"name": "supplier_info.ph-
ones", "value": "%2B79161234333"}, {"name": "supplier_info.name", "value": "Suppli-
er"}, {"name": "supplier_info.inn", "value": "287381373424"}, {"name": "excise", "v-
alue": "10.0"}, {"name": "country_code", "value": "810"}, {"name": "declaration_num
```

```
ber", "value": "12332234533"}, {"name": "userData", "value": "user  
data"}, {"name": "markQuantity.numerator", "value": "1"}, {"name": "markQuantity.d  
enominator", "value": "2"}, {"name": "sectoralItemProps[0].federalId", "value": "0  
01"}, {"name": "sectoralItemProps[0].date", "value": "10.10.2021"}, {"name": "sect  
oralItemProps[0].number", "value": "123/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[0].v  
alue", "value": "value1"}, {"name": "sectoralItemProps[1].federalId", "value": "00  
3"}, {"name": "sectoralItemProps[1].date", "value": "11.10.2021"}, {"name": "secto  
ralItemProps[1].number", "value": "321/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[1].v  
alue", "value": "value2"}]}]}}
```

## Пример ответа

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