

Интернет-эквайринг

API платежного шлюза (Версия 1.2)

1. Формирование запроса на оплату

Данный метод предназначен для создания запроса на оплату. В случае корректного составления запроса, откроется платежная форма для плательщика.

Формат запроса

POST - <https://pay.modulbank.ru/pay>

Для проведения платежа необходимо отправить POST-запросом форму со следующими полями:

Название поля	Описание	Формат
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Допускаются только печатные ASCII символы.
amount	Сумма платежа.	Обязательный параметр. Вещественное число, два знака после точки. Формат: «100» или «200.45».
order_id	Идентификатор заказа в интернет-магазине.	Обязательный параметр. Строка (максимум 50 символов).
description	Описание платежа.	Обязательный параметр. Строка (максимум 250 символов).

success_url	Адрес страницы, на который будет отправлен плательщик в случае успешной операции. *Если хотите использовать страницу успешной оплаты Модульбанка, то укажите в этом поле: https://pay.modulbank.ru/success	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Формат: url encode.
testing	Флаг тестового режима, в котором можно совершать произвольное количество транзакций с использованием тестовых карт.	Необязательный параметр. Значение логического типа. 1 – тестовый платеж; 0 – реальный платеж. По умолчанию реальные платежи.
fail_url	Адрес страницы, на который будет отправлен плательщик в случае неуспешной операции. *Если хотите использовать страницу неуспешной оплаты Модульбанка, то укажите в этом поле: https://pay.modulbank.ru/fail	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Формат: url encode.
cancel_url	Адрес страницы, на который будет отправлен плательщик в случае отмены операции.	Необязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Формат: url encode. По умолчанию используется значение из поля fail_url
client_phone	Номер телефона клиента.	Необязательный параметр. Строка (максимум 64 символа). Формат: «+75559091555».

client_name	Имя и фамилия клиента.	Необязательный параметр. Строка (максимум 128 символов).
client_email	E-mail клиента.	Необязательный параметр. Строка (максимум 64 символа)
client_id	Идентификатор клиента.	Необязательный параметр. Строка (максимум 128 символов) Допускаются только печатные ASCII символы
receipt_contact	Email получателя чека.	Обязательный параметр, если в ЛК включена удаленная регистрация чеков через онлайн-кассу. Строка (максимум 64 символа).
receipt_items	Позиции чека.	Обязательный параметр, если в ЛК включена удаленная регистрация чеков через онлайн-кассу. json-объект с позициями чека. Обязательные поля и пример json-объекта описаны в разделе «Отправка чеков».
unix_timestamp	Текущее время.	Обязательный параметр. Дата и время. Формат: UNIX Time.

salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы.
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature».

Обратите внимание, что все текстовые поля должны быть в кодировке UTF8.

Пример отправляемой формы:

```
<form method="post" action="https://pay.modulbank.ru/pay">  
  
  <input type="hidden" name="testing", value="1">  
  
  <input type="hidden" name="salt", value="dPUTLtbMfcTGzkaBnGtseKlcQymCLrYI">  
  
  <input type="hidden" name="order_id", value="14425840">  
  
  <input type="hidden" name="amount", value="973">  
  
  <input type="hidden" name="merchant", value="ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979">  
  
  <input type="hidden" name="signature", value="78d9e7d4ec844885790f185ce0e7a60374d01cbc">  
  
  <input type="hidden" name="description", value="Заказ №14425840">  
  
  <input type="hidden" name="client_phone", value="+7 912 9876543">  
  
  <input type="hidden" name="client_email", value="test@test.ru>  
  
  <input type="hidden" name="success_url", value="http://myawesomesite.com/payment_success">  
  
  <input type="hidden" name="fail_url", value="http://myawesomesite.com/payment_fail">
```

```
<input type="submit" value="Отправить платеж">
```

```
</form>
```

Пример ответа:



myawesomesite

Сумма 973,00 RUB
Номер заказа 14425840



ⓘ Для оплаты тестовых платежей используйте тестовые карты



ОПЛАТИТЬ



Введенная Вами персональная информация хранится исключительно в нашей системе. Интернет-платежи защищены 128-битным SSL-шифрованием и протоколом 3D Secure. Конфиденциальность платежных данных обеспечивает АО КБ «Модульбанк».

В ответ пользователь перенаправляется на страницу платежа.

После проведения оплаты произойдет перенаправление на страницу, которая была указана в поле `success_url`. В параметры GET будет добавлен `id` транзакции.

Пример:

https://pay.modulbank.ru/success?transaction_id=yiSEn5H905C0se1bilvoCY

2. Получение информации о транзакции

Данный метод предназначен для получения информации о транзакции по платежку.

Формат запроса

GET - <https://pay.modulbank.ru/api/v1/transaction/>

Параметры запроса

Название поля	Описание	Формат
transaction_id	Идентификатор транзакции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 50 символов).
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Допускаются только печатные ASCII символы.
unix_timestamp	Текущее время.	Обязательный параметр. Дата и время. Формат: UNIX Time.
salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы.
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature».

Пример запроса:

```
https://pay.modulbank.ru/api/v1/transaction/?transaction_id=qo9Kjd1vW68Pn1h9g2173e&merchant=ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979&unix_timestamp=1542080393&signature=b47025989516768fc1fc60a5b
```

38ab1d5cc3a8fbf&salt=GfudKOAsXobWVpNovJHCreKmJXNkLqtf

Пример ответа:

```
{
  "status": "ok",
  "transaction": {
    "amount": "1399.00",
    "auth_code": null,
    "commission": "27.98",
    "completed_datetime": "2018-10-29 10:08:28",
    "created_datetime": "2018-10-29 10:08:27",
    "currency": "RUB",
    "description": "Оплата заказа №78.",
    "message": "",
    "meta": "",
    "mps_error_code": null,
    "order_id": "78",
    "original_amount": "1399.00",
    "pan_mask": "404730*****7550",
    "payment_method": "card",
    "payment_token": "",
    "refunds": [],
    "response_action": null,
    "state": "COMPLETE",
    "testing": 1,
    "transaction_id": "qo9Kjd1vW68Pn1h9g2173e",
    "updated_datetime": "2018-10-29 13:14:29"
  }
}
```

3. Получение списка транзакций

Данный метод предназначен для получения списка транзакций по платежам.

Формат запроса

GET - <https://pay.modulbank.ru/api/v1/transactions/>

Параметры запроса

Название поля	Описание	Формат
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Допускаются только печатные ASCII символы.
unix_timestamp	Текущее время.	Обязательный параметр. Дата и время. Формат: UNIX Time.
timestamp_from	Нижняя граница временного диапазона	Обязательный параметр. Значение в формате ISO8601:2004, с обязательным указанием часового пояса. В качестве разделителя между датой и временем используется символ «Т». Пример: «2018-01-31T00:00:00.123+04:00»
timestamp_to	Верхняя граница временного диапазона	Обязательный параметр. Значение в формате ISO8601:2004, с обязательным указанием часового пояса. В качестве разделителя между датой и временем используется символ «Т». Пример: «2018-01-31T00:00:00.123+04:00»
state	Фильтр по статусу транзакции. По умолчанию возвращаются все транзакции.	Необязательный параметр. Возможные значения: - PROCESSING - В процессе; - WAITING_FOR_3DS - Ожидает 3DS;

		- COMPLETE - Транзакция завершена успешно; - FAILED - Транзакция завершена с ошибкой.
testing	Возвращать тестовые или боевые транзакции.	1 – возвращать только тестовые транзакции; 0 – возвращать только реальные транзакции. Для возвращения тестовых транзакций в подсчете сигнатуры используйте тестовый секретный ключ. Если значение параметра равняется 0 или отсутствует - используйте боевой секретный ключ.
salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы.
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature». Пример: 78d9e7d4ec844885790f185ce0e7a60374d01cbc

Пример запроса:

```
https://pay.modulbank.ru/api/v1/transactions/?unix_timestamp=1542795615&testing=1&timestamp_to=2019-01-31T00:00:00.123+04:00&timestamp_from=2018-01-31T00:00:00.123+04:00&salt=GfudKOAsXobWVpN
ovJHCReKmJXNkLqtf&signature=31ba86af6bce6423d28b79f0ac53ea1fd7acbeca&state=COMPLETE&mer
chant=25b649d7-03f2-4c14-a847-83205a4d913b
```

Пример ответа:

```
{
  "transactions": [
    {
      "created_datetime": "2018-11-15 06:06:13",
      "transaction_id": "sRkiFz9peAQ7IAFNj7DbYi",
      "payment_method": "card",
      "meta": "{\"example-property\": 1234}",
      "testing": 1,
      "message": "",
      "order_id": "569770",
      "currency": "RUB",
      "response_action": null,
      "mps_error_code": null,
      "original_amount": "13.00",
      "pan_mask": "404730*****7550",
      "state": "COMPLETE",
      "amount": "13.00"
    },
    {
      "created_datetime": "2018-11-15 07:20:03",
      "transaction_id": "0kNPLALWDfSEAN4BoUZpfK",
      "payment_method": "card",
      "meta": "{\"example-property\": 1234}",
      "testing": 1,
      "message": "",
      "order_id": "965949",
      "currency": "RUB",
      "response_action": null,
      "mps_error_code": null,
      "original_amount": "11.00",
      "pan_mask": "404730*****7550",
      "state": "COMPLETE",
      "amount": "11.00"
    },
    {
      "created_datetime": "2018-11-15 07:24:46",
      "transaction_id": "5dy2ecgVzsOriluZL16m50",
      "payment_method": "card",
      "meta": "{\"example-property\": 1234}",
      "testing": 1,
      "message": "",
      "order_id": "201338",
      "currency": "RUB",
      "response_action": null,
      "mps_error_code": null,
      "original_amount": "49.00",
      "pan_mask": "404730*****7550",
      "state": "COMPLETE",
      "amount": "49.00"
    },
    {

```

```
{
  "created_datetime": "2018-11-19 08:34:41",
  "transaction_id": "Dd1iZh1UbmKyFRLp5Yz9Nt",
  "payment_method": "card",
  "meta": "{\"example-property\": 1234}",
  "testing": 1,
  "message": "",
  "order_id": "15529392",
  "currency": "RUB",
  "response_action": null,
  "mps_error_code": null,
  "original_amount": "969.00",
  "pan_mask": "404730*****7550",
  "state": "COMPLETE",
  "amount": "969.00"
},
{
  "status": "ok"
}
```

4. Формирование запроса на отмену платежа

Данный метод предназначен для отмены платежа и возврата средств плательщику. Отмену платежа можно выполнить через личный кабинет либо через вызов метода API.

Формат запроса

POST - <https://pay.modulbank.ru/api/v1/refund>

Параметры запроса

Название поля	Описание	Формат
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов) Допускаются только печатные ASCII символы
amount	Сумма платежа.	Обязательный параметр. Вещественное число, два знака после точки. Формат: «100» или «200.45».
transaction	Идентификатор транзакции, по которой необходимо осуществить возврат.	Обязательный параметр. Строка (максимум 50 символов).
unix_timestamp	Текущее время.	Обязательный параметр. Дата и время. Формат: UNIX Time.
salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы.
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature».

Пример запроса:

```
"merchant": "46197191-2311-40b5-a8d3-6659602fd332",  
"amount": "100",  
"transaction": "nRo9bxb7hLOqVwtWMbHp5Y",  
"unix_timestamp": "1538039634",  
"signature": "995da849833a82e5706660e17cfc48d109eb5aa7"
```

Пример ответа:

```
{  
  "message": "Успешно",  
  "refund": {  
    "amount": "100.00",  
    "created_datetime": "2017-01-01 00:01:39.488918+00:00",  
    "id": "\"nRo9bxb7hLOqVwtWMbHp5Y\"",  
    "message": " ",  
    "state": "COMPLETE"  
  },  
  "status": "ok",  
  "transaction": {...} // информация о транзакции
```

Возможные статусы отмены платежа:

Статус	Описание
PENDING	Запрос на отмену ожидает исполнения.
PROCESSING	Запрос на отмену выполняется в данный момент.
WAITING_FOR_RESULT	Запрос на отмену выполнен, ожидается результат.
COMPLETE	Отмена была выполнена успешно.
FAILED	Произошла ошибка.

5. Создание счета на оплату

Данный метод предназначен для создания счета на оплату покупателю. В случае корректного составления запроса создается ссылка на оплату, которую необходимо отправить покупателю.

Формат запроса

POST - <https://pay.modulbank.ru/api/v1/bill/>

Параметры запроса

Название поля	Описание	Формат
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов) Допускаются только печатные ASCII символы
amount	Сумма платежа.	Обязательный параметр. Вещественное число, два знака после точки. Формат: «100» или «200.45».
description	Описание платежа.	Обязательный параметр. Строка (максимум 250 символов)
testing	Флаг тестового режима, в котором можно совершать произвольное количество транзакций с использованием тестовых карт.	Необязательный параметр. Значение логического типа. 1 – тестовый платеж; 0 – реальный платеж. По умолчанию реальные платежи.
client_email	Е-mail клиента. Флаг отправки письма с уведомлением о выставленном счете	Необязательный параметр. Строка (максимум 64 символа) Если указано это поле и send_letter, клиенту будет отправлено письмо с уведомлением о выставлении счета.
send_letter	Флаг отправки письма с уведомлением о выставленном счете.	Необязательный параметр. 1 – отправить письмо со ссылкой на оплату; 0 – не отправлять письмо. Если указать этот флаг (и client_email), то клиенту будет отправлено письмо, в котором

		будет ссылка на оплату.
receipt_contact	Email получателя чека.	Обязательный параметр (если в ЛК включена удаленная регистрация чеков через онлайн-кассу. Строка (максимум 64 символа).
receipt_items	Позиции чека	*Обязательный параметр. Если в личном кабинете подключена интеграция с сервисом онлайн кассы: Атол Онлайн или Модулькасса. json-объект с позициями чека. Обязательные поля и пример json-объекта описаны в разделе «Отправка чеков».
unix_timestamp	Текущее время	Обязательный параметр. Дата и время Формат: UNIX Time
salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature». Пример: 78d9e7d4ec844885790f185ce0e7a6 0374d01cbc

Пример запроса:

```
"signature": "2aad6f9bb04458b39b77811a7efcfbc10f0b09d8",
"amount": 83,
"send_letter": "1",
"unix_timestamp": 1542081557,
```

```
"testing": "1",
"description": "Оплата товара в магазине myawesomesite.com.",
"salt": "GfudKOAsXobWVpNovJHCreKmJXNkLqtf",
"client_email": "test@test.ru",
"merchant": "ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979"
```

Пример ответа:

```
{ "bill":
  { "amount": "83",
    "client_email": "test@test.ru",
    "created_datetime": "2018-11-13 05:19:49",
    "currency": "RUB",
    "description": "Оплата товара в магазине myawesomesite.com.",
    "expired": 0,
    "id": "GGgEgDY3fvrDpVb25HMg2o",
    "merchant": "ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979",
    "number": 138,
    "paid": 0,
    "send_letter": 1,
    "testing": 1,
    "transaction": {},
    "url": "https://pay.modulbank.ru/bill-GGgEgDY3fvrDpVb25HMg2o" },
  "status": "ok" }
```

(i) Перейдя по ссылке, пришедшей в поле “url”, плательщик попадает на страницу оплаты.

Возможные статусы платежа на оплату:

Название поля	Описание
expired	Платеж просрочен. Значения: 0 - действующий 1- просрочен
paid	Платеж оплачен. Значения: 0 - не оплачен 1- оплачен

6. Получение информации о выставленном счете на оплату

Данный метод предназначен для получения информации о выставленном счете на оплату.

Формат запроса

GET - <https://pay.modulbank.ru/api/v1/bill/>

Параметры запроса

Название поля	Описание	Формат
id	Идентификатор счета.	Обязательный параметр. Строка (максимум 50 символов).
merchant	Идентификатор магазина, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции.	Обязательный параметр. Строка (максимум 128 символов). Допускаются только печатные ASCII символы.
unix_timestamp	Текущее время.	Обязательный параметр. Дата и время. Формат: UNIX Time.
salt	Случайная величина.	Необязательный параметр. Строка (максимум 32 символа) Допускаются только печатные ASCII символы.
signature	Криптографическая подпись.	Обязательный параметр. Строка (32 символа в нижнем регистре). Алгоритм вычисления вычисления подписи описан в разделе «Алгоритм вычисления поля signature».

Пример запроса:

```
https://pay.modulbank.ru/api/v1/bill/?id=GGgEgDY3fvrDpVb25HMg2o&merchant=ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979&unix_timestamp=1542080393&signature=7e0829ce9a2aee5a27f9837580f211419c97f2b9&salt=GfudKOAsXobWVpNovJHCreKmJXNkLqtf
```

Пример ответа:

```
{ "bill":  
  { "amount": "83",  
    "client_email": "test@test.ru",  
    "created_datetime": "2018-11-13 05:19:49",  
    "currency": "RUB",  
    "description": "Оплата товара в магазине myawesomesite.com.",  
    "expired": 0,  
    "id": "GGgEgDY3fvrDpVb25HMg2o",  
    "merchant": "ad25ef06-1824-413f-8ef1-c08115b9b979",  
    "number": 138,  
    "paid": 0,  
    "send_letter": 1,  
    "testing": 1,  
    "transaction": {},  
    "url": "https://pay.modulbank.ru/bill-GGgEgDY3fvrDpVb25HMg2o" },  
  "status": "ok" }
```

Примечание

Алгоритм вычисления поля **signature**

Значение поля **signature** используется для проверки целостности сообщения и аутентификации запроса. При его формировании потребуется секретный ключ, который выдается в личном кабинете на этапе интеграции. Для тестовых транзакций используйте тестовый секретный ключ. Первым шагом при вычислении поля **signature** является формирование строки, которая содержит все значения не пустых полей передаваемые в запросе. Эта строка имеет вид «**field1=value1&field2=value2**», в которой поля перечислены в алфавитном порядке, а значения закодированы с помощью алгоритма **base64**. Затем от этой строки необходимо вычислить подпись с помощью хеш-функции **SHA1**, следующим образом: «**SHA1(secret_key + lowercase(SHA1(secret_key + values)))**».

Пример вычисления поля **signature**.

1. Первое действие.

Рассмотрим вычисление поля **signature** примере следующего запроса:

Название поля	Значение
merchant	42
amount	123.45
order_id	36924
description	Электровеник Bosch XWG598373202, с доставкой
success_url	https://example.com/cart/36924/complete
fail_url	https://example.com/cart/36924/error
cancel_url	(поле пустое)
unix_timestamp	1399461194
salt	EF99C55BFD2F1D8166610EACCFB927D5

2. Второе действие.

Выполним сортировку параметров по алфавиту и закодированы с помощью алгоритма **base64**.
Данные будут выглядеть следующим образом:

Название поля	Значение
amount	MTIzLjQ1
cancel_url	(пустое значение - поле не будет включено в подпись)
description	0K3Qu9C10LrRgtGA0L7QstC10L3QuNC6IEJvc2NoIFhXRzU5ODM3MzlwMiwg0YEG0LTQvtGB0YLQsNCy0LrQvtC5
fail_url	aHR0cHM6Ly9leGFtcGxlMnNvbS9jYXJ0LzM2OTI0L2Vycm9y
merchant	NDI=
order_id	MzY5MjQ=
salt	RUY5OUM1NUJGRDJGMUQ4MTY2NjEwRUFDQ0ZCOTI3RDU=
success_url	aHR0cHM6Ly9leGFtcGxlMnNvbS9jYXJ0LzM2OTI0L2NvbXBsZXRI
unix_timestamp	MTM5OTQ2MTE5NA==

3. Третье действие.

Объединим все полученные параметры в одну строку (через символ "& "). Данные будут выглядеть следующим образом:

```
amount=MTIzLjQ1&description=0K3Qu9C10LrRgtGA0L7QstC10L3QuNC6IEJvc2NoIFhXRzU5ODM3MzlwMiwg0YEG0LTQvtGB0YLQsNCy0LrQvtC5&fail_url=aHR0cHM6Ly9leGFtcGxlMnNvbS9jYXJ0LzM2OTI0L2Vycm9y&merchant=NDI=&order_id=MzY5MjQ=&salt=RUY5OUM1NUJGRDJGMUQ4MTY2NjEwRUFDQ0ZCOTI3RDU=&success_url=aHR0cHM6Ly9leGFtcGxlMnNvbS9jYXJ0LzM2OTI0L2NvbXBsZXRI&unix_timestamp=MTM5OTQ2MTE5NA==
```

Обратите внимание, что необязательное поле cancel_url, которое не было заполнено, не включено в эту строку.

4. Последнее действие.

Вычисляем полученные параметры с помощью хеш-функции **SHA1**. Для вышеприведенной строки с параметрами и тестового ключа - "00112233445566778899aabbccddeeff ", финальное значение поля **signature** будет таким: "ec2bb12e1f26047e48ecf1e592d94a1cb602a262"

Отправка чеков (для соответствия 54-ФЗ)

Список и расшифровка значений, отправляемых в списке товаров для чека:

Название поля	Описание
name	Наименование товара
quantity	Количество
price	Цена
sno	Система налогообложения. Поле принимает следующие значения: 1. osn - Общая СН; 2. usn_income - Упрощенная СН (доходы); 3. usn_income_outcome - Упрощенная СН (доходы минус расходы); 4. envd - Единый налог на вмененный доход; 5. esn - Единый сельскохозяйственный налог; 6. patent - Патентная СН
payment_object	Предмет расчета. Поле принимает следующие значения: 1. commodity - Товар; 2. excise - Подакцизный товар; 3. job - Работа; 4. service - Услуга; 5. gambling_bet - Ставка азартной игры; 6. gambling_prize - Выигрыш азартной игры; 7. lottery - Лотерейный билет; 8. lottery_prize - Выигрыш лотереи; 9. intellectual_activity - Предоставление результатов интеллектуальной деятельности; 10. payment - Платеж; 11. agent_commission - Агентское вознаграждение; 12. composite - Составной предмет расчета; 13. another - Другое
payment_method	Метод платежа. Поле принимает следующие значения:

	1. full_prepayment - Предоплата 100%; 2. prepayment - Предоплата; 3. advance - Аванс; 4. full_payment - Полный расчет; 5. partial_payment - Частичный расчет и кредит; 6. credit - Передача в кредит; 7. credit_payment - Оплата кредита
vat	Ставка НДС. Поле принимает следующие значения: 1. none - Без НДС 2. vat0 - НДС по ставке 0% 3. vat10 - НДС чека по ставке 10% 4. vat18 - НДС чека по ставке 18% (с 01.01.2019 заменена на vat20 - НДС чека по ставке 20%) 5. vat110 - НДС чека по расчетной ставке 10% 6. vat118 - НДС чека по расчетной ставке 18% (с 01.01.2019 заменена на vat120 - НДС чека по расчетной ставке 20%)

Пример json-объекта:

```
[
  {
    "name": "Товар 1",
    "quantity": 10,
    "price": 15,
    "sno": "osn",
    "payment_object": "commodity",
    "payment_method": "full_prepayment",
    "vat": "vat10",
  },
  {
    "name": "Товар 2",
    "quantity": 1,
    "price": 156,
    "sno": "osn",
    "payment_object": "commodity",
    "payment_method": "full_prepayment",
    "vat": "vat10",
  }
]
```