

Интерфейс REST

Обратная совместимость API не нарушается, если:

- появляется новый необязательный параметр в запросе;
- появляется новый параметр в ответе;
- меняется порядок параметров в ответе.

Взаимодействия реализуются как HTTP обращения методом POST на определенные URL, для каждого типа - свой. Параметры передаются как параметры POST запросов, значения должны быть совместимы с URL (т.е. url encoded).

Результат обработки запроса возвращается в виде JSON объекта. Например:

```
{"errorCode": "12", "errorMessage": "Empty amount"}
```

Для авторизации обращения магазина к системе платежного шлюза, в любом запросе со стороны магазина должны быть приведены имя и пароль магазина, которые представитель магазина ввел при регистрации магазина в системе. Значения имени и пароля передаются в следующих параметрах:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	Да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..200	Да	Пароль магазина, полученный при подключении

В зависимости от выбранной схемы системы оплаты (одно стадийная или двух стадийная) синтаксис запросов различается. Ниже описаны запросы для каждой из них.

Тип содержимого запроса должен быть application/x-www-form-urlencoded.

Все текстовые поля должны иметь кодировку Юникод (UTF-8).

Специальные символы в REST-запросе должны быть экранированы с помощью URL-кодировки. Например, пароль qwe?rt%y должен передаваться в виде qwe%0Frt%25y. Дополнительную информацию об экранировании в запросах и таблицу символов см. по адресу https://wm-school.ru/html/html_url_acsii.html

Если errorCode (Код ошибки) = 0, запрос был обработан Платежным шлюзом без системных ошибок (при этом errorCode не показывает статус заказа).

Запросы используемые при одностадийной оплате

- [Запрос регистрации заказа](#)
- [Запрос оплаты заказа](#)
- [Расширенный запрос состояния заказа](#)

- Запрос отмены оплаты заказа
- Запрос возврата средств оплаты заказа
- Запрос проверки вовлеченности карты в 3DS
- Запрос проведения оплаты по связкам

Запросы используемые при двухстадийной оплате

- Запрос регистрации заказа с предавторизацией
- Запрос оплаты заказа
- Запрос завершения оплаты заказа
- Расширенный запрос состояния заказа
- Запрос отмены оплаты заказа
- Запрос возврата средств оплаты заказа
- Запрос проверки вовлеченности карты в 3DS
- Запрос проведения оплаты по связкам