# Протокол взаимодействия с системой VertexBilling по проектам Premium SMS

## Принцип работы сервиса

Пользователь отправляет смс на короткий номер и деньги списываются со счета.

Есть возможность использовать динамический обработчик смс на вашей стороне. В этом случае вы можете динамически определять ответ на смс.

Статичный ответ означает автоматическую отправку статичного текста ответа на сообщение нашей системой.

## Передача данных смс запроса партнеру

Для передачи данных система использует GET запрос обработчику партнера.

Возможны повторные запросы с тем же ID сообщения.

В случае ошибки динамического обработчика отправляется статичный ответ сервиса.

### Параметры запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя параметра | Описание |
| external\_ID | ID сообщения у провайдера контента |
| ID | ID сообщения в нашей системе, уникальный |
| sender\_phone | Номер телефона отправителя |
| sender\_country | Страна отправителя |
| sender\_cost | Стоимость сообщения для отправителя |
| sender\_service\_number | Короткий номер |
| sender\_text | Текст сообщения |
| client\_share | Ваше отчисление |
| service\_ID | ID сервиса в нашей системе |
| external\_operator | Имя оператора |
| external\_operator\_ID | ID оператора |

### Пример запроса

<http://yoursite.com/billing.aspx?external_ID=12131&ID=92613&sender_phone=795106651xx&sender_country=ru&sender_cost=13&sender_service_number=4443&sender_text=1111hello&client_share=7&service_ID=94&external_operator=MTS&external_operator_ID=794>

## Получение ответа от партнера

Сервер партнера принимает запрос, обрабатывает его, формирует текст ответа и передает его в ответ на запрос системы.

### Параметры ответа

|  |  |
| --- | --- |
| Имя параметра | Описание |
| type | Тип ответа. Синхронный или асинхронный. sync/async. Документация асинхронного ответа в следующей главе данного документа. |
| text | Текст ответного сообщения в случае синхронного ответа |

### Пример ответа

{"type":"sync","text":"87.117.176.162"}

{"type":"async}

### Пример обработчика на языке PHP

<?php

$response=array('type'=>'sync', //async

'text'=>'Code: 23131');

echo json\_encode($response);

## Асинхронный ответ на сообщение

Асинхронный режим отличается от обычного тем, что ответ на сообщение вы отправляете вне соединения уведомления о сообщении. Вы можете ответить в течении 50 минут, спустя получения уведомления о сообщении. Преимуществом данного метода является возможность задержки ответа на сообщение для обработки данных и формирования ответа. Для асинхронного ответа на уведомление о сообщение вы должны ответить текстом: {"type":"async}. В дальнейшем для ответа ваша система должна оправить ответ на сообщение на адрес API: <http://api.vertexbilling.com/system/API/sms_async_response.php>

### Параметры запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя параметра | Описание |
| ID | ID сообщения в нашей системе |
| hash | Хэш сообщение, предназначен для авторизации запросов. |
| sender\_text | Текст сообщения |

### Пример запроса

[http://api.vertexbilling.com/system/API/sms\_async\_response.php?ID=12131&hash=1bc29b36f623ba82aaf6724fd3b16718&sender\_text=code123123](http://api.flybilling.com/system/API/sms_async_response.php?ID=12131&hash=1bc29b36f623ba82aaf6724fd3b16718&sender_text=code123123)

### Алгоритм вычисления параметра hash

md5($ID.$tech\_key)

Где ID – ID сообщения на которое отправляется ответ, tech\_key – технический пароль для API (в настройках вашего аккаунта)

### Варианты ответа на асинхронный запрос

В случае успеха:

{"result":"1"}

В случае ошибки:

Где reason – описание ошибки

{"result ":"0"," reason ":"wrong hash"}