

Описание взаимодействия внешних систем с системой SMS рассылок.

1 Введение

Компания Мобилгрупп предоставляет зарегистрированным клиентам возможность осуществлять рассылки, используя доступ по http\https. Это позволяет автоматизировать процесс рассылки при помощи скрипта, специализированной программы или веб-формы на собственной странице.

2. Отправка сообщения

Все параметры передаются методом POST

HTTP-интерфейс расположен по адресу <http://sms.mobilgroup.ru/extxml.php>

Для обеспечения большей безопасности Вы можете использовать защищенное соединение. (SSL).

Для этого необходимо вызывать страницу отправки, заменив протокол **http** на **https**.

HTTPS-интерфейс расположен по адресу <https://sms.mobilgroup.ru/extxml.php>

Запрос должен быть обрамлен тэгами `<request></request>`, внутри которых должны находиться **обязательные** и **[необязательные]** параметры. В ответ на запрос сервер выдаст XML, обрамленный тэгами `<response></response>`, в котором обязательно будет поле `<result>` со значением "OK" или "ERROR".

Примеры запросов и ответов - ниже.

Параметры передаваемые к серверу при запросе.

Параметр	Описание параметра
Параметры для любого запроса	
user_id	ID Клиента. Цифры
user	Login зарегистрированного клиента. Латинские буквы и цифры.
pwd	Пароль в открытом виде. Латинские буквы, цифры, знаки препинания, специальные символы.
command	Одна из команд серверу: send - Отправка сообщения. status - Возвращает статус отправленного ранее сообщения. balance - Запрос баланса..
Параметры для command=send	
phone	Номера телефонов получателей сообщения. Цифры. Если получателей несколько, то разделитель запятая. Знак «+» перед номером ставить не надо. Используйте только международный формат.
message	Текст сообщения, в кодировке WIN-1251.
id	Номер запроса в ВАШЕЙ системе. В дальнейшем будет использоваться для запроса статуса сообщения. Цифры.
[sender]	Псевдоним отправителя. Только латинские буквы, цифры, пробел, дефис не более 9 символов. Если не указан, то будет использоваться псевдоним закреплённый за клиентом по умолчанию.
[rus_sms]	0 – По умолчанию. Сообщение, перед отправкой, будет транслитерировано. В этом случае длина поля message не может превышать 140 символов. 1 –Сообщение не будет транслитерировано, а вышлетя получателям в Unicode. В этом случае длина поля message не может превышать 64 символа.

[schedule]	Дата и время в формате "yyyy-MM-dd hh:mm". Если задан, сообщение будет отложено до указанного срока. По умолчанию немедленно.
[valid]	Время жизни сообщения, цифрой, количество часов. Если получатель находится вне зоны, то в течении сколько часов ожидать его появления. Если в течении указанного периода получатель будет недоступен, то сообщение удаляется из буфера и попытки доставки прекращаются. Максимальное значение 48. По умолчанию 1 час.
Параметры для command=status	
id	Номер запроса в ВАШЕЙ системе. Используйте здесь id который Вы передавали с командой send .
[extended]	Если не нулевой, то в отчёте по статусу будет указан не только общий статус рассылки, но и подробная информация по каждому получателю рассылки.
Для command=balance дополнительные параметры не требуются.	

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<request>
<user_id>1</user_id>
<user>valid@username</user>
<pwd>invalid_password</pwd>
<command>send</command>
<phone>79039587454,79236411579</phone>
<sender>Mobilgrup</sender>
<message>test sms message</message>
<translit>1</translit>
<schedule>2007-03-12 23:22</schedule>
<valid>24</valid>
<id>123456</ id>
</request>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<response>
<result>OK</result>
<error>0</error>
<id>123456</ id>
</response >
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<response>
<result>ERROR</result>
<error>4</error>
<id>123456</ id>
</response >
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<request>
<user_id>1</user_id>
<user>valid@username</user>
```

```
<pwd>invalid_password</pwd>  
<command>status</command>  
<id>123456</ id>  
</request>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<response>  
<result>OK</result>  
<error>0</error>  
<status>0 </status>  
<extended>  
<dest><phone>79039587454</phone><time>2007-03-12  
23:24</time><status>1</status></dest>  
<dest><phone>79236411579</phone><time>2007-03-12  
23:23</time><status>2</status></dest>  
</extended>  
<id>123456</ id>  
</response >
```

Статусы рассылок могут принимать значения:

- 2 – Запущена
- 4 – Завершена

При использовании extended в запросе command=status статусы сообщений могут принимать следующие значения:

- 0 – В очереди
- 1 – Доставлено
- 2 – Не доставлено (и не может быть доставлено, либо истёк период ожидания, либо абонент заблокирован\нет денег на счёте)
- 8 – Оправлено
- 16 – Ошибка

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<request>  
<user_id>1</user_id>  
<user>valid@username</user>  
<pwd>invalid_password</pwd>  
<command>balance</command>  
</request>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<response>  
<result>OK</result>  
<error>0</error>  
<balance>1234</balance>  
<id>123456</ id>  
</response >
```

Ошибки возвращаемые при запросе:

- 0. Нет ошибок.
- 1. Ошибка парсера XML.

2. Заданы не все обязательные параметры
3. Неверно указан ID клиента.
4. Не верные логин и\или пароль.
5. Клиент заблокирован.
6. Передана несуществующая команда.
7. Запрос с таким ID уже отправлялся на сервер.
8. Неправильный формат получателей сообщения.
9. На счету не хватает средств для отправки сообщения всем адресатам.
10. Сообщение превышает допустимое количество символов.
11. Неверный формат срока отправки сообщения.
12. Запрос с таким ID в системе не зарегистрирован.

ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ:

Не нужно запрашивать отчёты о доставке очень часто. Достаточно запросить отчёт о доставке после того как истечёт время жизни сообщения.

Ниже приведён пример скрипта для формирования xml запроса на интерфейс.

Обратите внимание, что никакие переменные при передаче запроса не используются. Мы получаем xml запрос используя \$HTTP_RAW_POST_DATA.

```
<?php
/* Send POST request to https://sms.mobilgroup.ru/extxml.php
*/

$sock = fsockopen("ssl://sms.mobilgroup.ru", 443, $errno, $errstr, 30);
if (!$sock) die("$errstr ($errno)\n");

$data = "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"windows-1251\"?>
<request>
<user_id>1</user_id>
<user>valid@user</user>
<pwd>invalid@password</pwd>
<command>status</command>
<extended>1</extended>
<id>123456</id>
</request>";

// $data=urlencode($data);

fwrite($sock, "POST /extxml.php HTTP/1.0\r\n");
fwrite($sock, "Host: sms.mobilgroup.ru\r\n");
fwrite($sock, "Content-type: application/xml\r\n");
fwrite($sock, "Content-length: " . strlen($data) . "\r\n");
fwrite($sock, "Accept: */*\r\n");
fwrite($sock, "\r\n");
fwrite($sock, "$data\r\n");
fwrite($sock, "\r\n");

$body = "";
while (!feof($sock))
    $body .= fgets($sock);
```



```
fclose($sock);
```

```
echo "Body:\r\n";  
print_r ($body);
```

```
?>
```