



SMS API (v1.0)

Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки *HTTP* - запросов на заданный адрес используя текстовый формат обмена данными «*JSON*».

1. Аутентификация запроса

Для аутентификации запроса используется «Базовая аутентификация».

При использовании данного вида аутентификации имя пользователя и пароль (которые кодируются методом шифрования *BASE_64*) включаются в состав веб-запроса.

Так же необходимо добавить свой **IP-адрес** в белый список сервиса, это можно сделать в личном кабинете в разделе «Настройки» (*справа вверху*)

Выполнять запросы к сервису необходимо не более чем 9 запросов в 1 секунду, иначе вы получите *HTTP* статус «**429**» (см. таб. ошибок ниже).

2. Отправка сообщений

Адрес сервиса: <https://api.acemountmedia.com/sms/send>

Отправка сообщений осуществляется при указании нижеописанных параметров.

Параметр	Тип	Обязательное	Описание
originator	string	+	Альфа-имя, от которого идет отправка
phones	array	+	Массив адресатов (номеров) получателей в международном формате (до 500 номеров за запрос)
text	string	+	Текст сообщения
lifetime	integer	-	Время жизни сообщения (сек.) - допустимый диапазон (0 - 14400) - по умолчанию: 1440

Рассмотрим пример отправки сообщения на PHP

- заполняем массив необходимыми параметрами.

```
$data = [
    "phones" => [
        "380989111111", "380989111112", "380989111113", "79020577777",
        "22376371420", "22377554183"
    ],
    "text" => "test sms",
    "originator" => "send"
];
```

- конвертируем данные «**\$data**» в *JSON* формат.

```
$data = json_encode($data);
```

- создаем запрос.

Для аутентификация запроса необходимо установить значения *curl* - параметра «**CURLOPT_USERPWD**», данными вашего аккаунта через двоеточия.

То есть нужно ввести данные в формате: «логин»:«пароль».

Например: **\$auth** = "login:123".

Пример запроса:

```
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data),
    'X-Requested-With: XMLHttpRequest',
    'Accept: application/json, text/javascript, */*; q=0.01')
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $auth);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://api.acemountmedia.com/sms/send' );
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Пример JSON запроса который должен получиться в итоге:

```
{  
  "phones" : [  
    "380989111111", "380989111112", "380989111113", "79020577777",  
    "22376371420", "22377554183"  
  ],  
  "text" : "test sms",  
  "originator" : "send"  
}
```

- ответ сервиса на запрос отправки сообщений.

В ответе мы получаем HTTP - статус запроса и информацию о отправке или же ошибке отправки сообщения.

Возможные обрабатываемые статусы данного запроса:

HTTP статус	Описание
200	Сообщения успешно отправлены.
400	Ошибка валидации входных параметров.
401	Ошибка аутентификации пользователя.
452	Ошибка при создание СМС. (см. таб. с описанием ошибок)
453	Ошибка при дублировании сообщений в интервале меньше чем две минуты.
500x	Сервис временно недоступен.

При успешной отправке сообщения мы получим HTTP статус «200» и информацию по каждому сообщению в массиве, состоящего из: номера телефона и ID сообщения (по котором, в дальнейшем, можно будет получить статус).

Пример ответа в JSON формате:

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "380989111111": "1474",
      "380989111112": "1475",
      "380989111113": "1476",
      "79020577777": "1477"
    },
    "additional_info": {
      "bad_account_settings": [
        "22376371420",
        "22377554183"
      ]
    }
  }
}
```

Обратите внимание!

Что помимо информации по отправленным сообщениям, в ответе может присутствовать и дополнительная информация, которая сообщает о номерах по которым отправка не произошла по той или иной причине (см. таб. ниже).

Описание ошибок при отправке сообщения

Ошибка	Описание
not_available_originator	Недоступное альфа имя .
no_money	Нет денег на аккаунте клиента.
phone_in_black_list	Номер в черном списке.
bad_account_settings	Ошибка конфигурации аккаунта. Обратитесь в техническую поддержку.
text_blocked	Текст сообщения заблокирован.
blocked_sender	Альфа-имя заблокировано .

3. Получение статуса сообщений

Адрес сервиса: <https://api.acemountmedia.com/sms/status>

Для получения статусов сообщений необходимо передать единственный параметр:

Параметр	Тип	Описание
<code>id_sms</code>	<i>array</i>	Массив из ID сообщений (полученных в успешном ответе на отправку) по которым нужно получить статус

Ограничения:

Рекомендуемое количество ID сообщений в одном запросе на получение статуса **не должно превышать 500**. Так же не забывайте об ограничении частоты запросов к службам сервиса.

Теперь рассмотрим пример запроса статуса сообщений

Производим те же действия, что и при отправке сообщения, меняются только параметры при отправке и сам ответ на запрос.

Как создать переменную «**\$auth**» (для аутентификации запроса) описано выше (посмотрите пожалуйста пример отправки сообщения **п.2**).

Пример запроса:

```
$data = [  
    'id_sms' => ["1474","1475","1476"]  
];  
$data = json_encode($data);  
$auth = "login:123";  
  
$ch = curl_init();  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(  
    'Content-Type: application/json',  
    'Content-Length: ' . strlen($data),  
    'X-Requested-With: XMLHttpRequest',  
    'Accept: application/json, text/javascript, */*; q=0.01')  
);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $auth);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://api.acemountmedia.com/sms/status');  
$result = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

Пример JSON запроса который должен получиться в итоге:

```
{  
    "id_sms" : ["1474", "1475", "1476"]  
}
```

Получение ответа

В ответе мы получаем HTTP - статус и информацию о запросе.

Возможные обрабатываемые статусы данного запроса:

HTTP статус	Описание
200	Запрос успешно обработан. <i>Возможные статусы сообщений:</i> Система возвращает 4 типа статусов: 0 - сообщение отправлено; 1 - сообщение доставлено; 2 - невозможно доставить сообщение. 3 - истек срок жизни, сообщение не доставлено;
400	Ошибка валидации входных параметров.
401	Ошибка аутентификации пользователя.
429	Слишком много запросов на единицу времени. По - умолчанию необходимо выполнять запросы к службам сервиса не более чем 9 запросов в 1 секунду.
453	Нет данных по Вашему запросу.
500x	Сервис временно недоступен.

После успешного запроса статуса сообщений мы увидим статус запроса «200» и информацию по каждому сообщению в массиве, состоящего из: ID сообщения и его статуса.

Пример JSON ответа:

```
{  
  "successful_request": {  
    "1452": "1",  
    "1453": "1",  
    "1454": "2"  
  }  
}
```

4. Получение списка альфа имен

Адрес сервиса: <https://api.acemountmedia.com/sms/originator>

Для получения списка доступных альфа-имен необходимо пройти авторизацию.

Подробнее смотрите в п.1, а так же пример реализации на PHP — п.2. Тело запроса должно быть пустым, сервис дополнительных параметров не требует.

Таблица возможных ответов:

Ответ	Описание
No available any sender name	Нет доступных альфа имен для Вашего аккаунта
Allow all sender name. Please, contact to your manager for detail information	Для Вашего аккаунта доступна возможность отправки с любого альфа имени. Для детальной информации свяжитесь с Вашим менеджером.
successful_request — успешный запрос	После успешного запроса, вы получите информацию о Ваших альфа именах и их статусах. Пример ответа в <i>JSON</i> формате: <pre>"successful_request": [{ "originator": "AMG", "state": "completed" }, { "originator": "VashZakaz", "state": "completed" }]</pre>

5. Получение баланса аккаунта

Адрес сервиса: <https://api.acemountmedia.com/sms/balance>

Для получения баланса аккаунта необходимо пройти авторизацию.

Подробнее смотрите в п.1, а так же пример реализации на PHP — п.2. Тело запроса должно быть пустым, сервис дополнительных параметров не требует.

Ответ сервиса:

После успешного запроса, вы получите информацию о Вашем балансе и его валюте. Пример ответа в *JSON* формате:

```
{
  "successful_request": {
    "currency": "UAH",
    "money": 28.219
  }
}
```