



SMS CLUB
MAKE YOUR BUSINESS WORK BETTER

SMS API JSON

Общение с сервисами осуществляется при помощи отправки HTTP-запросов на заданный адрес используя текстовый формат обмена данными JSON

Уважаемые Клиенты!

Начиная с 09.09.2022, описание сервисных сообщений API больше не будет производиться на русском языке. Основным языком сервисных сообщений API будет международный английский.

!!! Замена статусов RU→EN !!!

Before	After 09.09.2022	Description
Некорректный номер телефона (38093)	Incorrect phone number (XXXX)	Указан некорректный номер.тел. в параметре "phone" на который происходит отправка. (в вашем примере цифры номера будут другие.
Необходимо заполнить «Альфа Имя».	Sender Name cannot be blank.	Поле "src_addr" отсутствует, либо пустое.
Необходимо заполнить «Номер телефона».	Phone number cannot be blank.	Поле "phone" отсутствует, либо пустое.

Необходимо заполнить «Сообщение».	Message cannot be blank.	Поле "message" отсутствует, либо пустое.
Некорректное Альфа Имя	Sender name is incorrect	Указано некорректное АИ в параметре src_addr, которое доступное у вас в л.к.
Некорректный массив телефонов или количество телефонов больше 100	Incorrect phones array or phones quantity greater than 100	Указан некорректный массив для номеров/номера в параметре phone или количество больше 100.
Данный номер находится в черном списке	This number is in the black list	Отправка смс происходит на номер, который находится у вас в черном списке в личном кабинете.
Альфа-Имя имеет статус "статус Альфа-Имени" и недоступно в данный момент.	Sender Name has state "sender's name state" and not available at the moment.	Отправка происходит от Альфа-Имени, которое имеет статус, отличный от "Разрешено".
Недостаточно средств. Необходимо пополнить баланс	Not enough money. It is necessary to refill the balance	Баланс не позволяет совершить рассылку.
Необходимо заполнить «Юридическое название компании».	Legal name of the company cannot be blank.	Поле company при запросе регистрации Альфа-Имени пустое.
Разрешено	Approved	Статус Альфа-Имени.
На модерации	Being moderated	Статус Альфа-Имени.
Отклонено	Rejected	Статус Альфа-Имени.
На модерации у оператора	Awaiting moderation by operator	Статус Альфа-Имени.
Ожидаем Доп. Информацию	Waiting for Additional. Information	Статус Альфа-Имени.
Ошибка. Данные не найдены	Error. Data not found	Ошибка при отсутствии данных или их не корректной передаче при проверке статуса Альфа-Имени.

Аутентификация запросов

Для аутентификации запроса используется **JSON OAuth 2**. При данном виде аутентификации необходимо использовать token, который можно получить в личном кабинете в разделе JSON [Профиль](#). Необходимо включить данный токен в заголовок запроса, например как : '**Authorization: Bearer your_token**'.

Внимание! Ограничение частоты запросов к сервису должно быть не более 9 запросов в секунду от одного клиента.

Отправка SMS сообщений

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/sms/send>

Отправка сообщений осуществляется посредством указания следующих параметров:

Параметр	Тип	Описание
src_addr	string	Альфа-имя от которого идет отправка.
phone	array	Массив номеров, можно отправлять до 100 номеров за запрос.
message	string	Текст сообщения.
integration_id	int	Не обязательное поле. Заполнять при использовании реферальной системы.
lifetime	int	Не обязательное поле. Параметр определяющий время жизни смс сообщения, задается в минутах.

Пример параметров запроса в JSON формате:

```
{
  "phone": ["380989361131"],
  "src_addr": "VashZakaz",
  "message": "test text"
}
```

После успешной отправки сообщения система вернет массив, «info» в котором **ключ** это **id сообщения** в нашей системе, по которому можно получить статус, а значением будет номер телефона на который было отправлено сообщение. В примере ниже «106» - присвоенный **id sms**, а «380989361131» — номер получателя.

Пример ответа в JSON формате:

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "106": "380989361131"
    }
  }
}
```

Также, возможен вариант JSON-ответа о **частично успешной** отправке сообщений, это когда не по всем заданным номерам произошла отправка. Например, с указанием таких параметров в теле запроса:

```
{
  "phone": ["380989361131", "380989361130"],
  "src_addr": "VashZakaz",
  "message": "test api"
}
```

Сервис может вернуть следующий ответ:

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "107": "380989361131"
    },
    "add_info": {
      "380989361130": "This number is in the black list"
    }
  }
}
```

В таком случае, помимо массива «**info**», будет присутствовать массив «**add_info**», где содержится информация о не отправленных сообщениях в виде:

- Ключ — номер получателя
- Значение — текст ошибки

В случае **неудачного запроса** отправки, система вернет ответ с описанием ошибки, например, если в запросе параметр **src_addr** (альфа-имя) указан не верно - система вернет следующий ответ:

```
{
  "success_request": {
    "add_info": {
      "src_addr": "Sender name is incorrect"
    }
  }
}
```

Пример отправки сообщений на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/send_bulk.php

Персонализированные сообщения

Отправка персонализированных сообщений подразумевает массовую рассылку с индивидуальным сообщением для заданного номера.

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/v2/sms/send>

Отправка сообщений осуществляется посредством задания таких параметров:

Параметр	Тип	Описание
src_addr	string	Альфа-имя от которого идет отправка.
data_message	array	Параметр, который содержит вложенные ассоциативные массивы номера и сообщения
lifetime	int	Не обязательное поле. Параметр определяющий время жизни смс сообщения, задается в минутах.

data_message - формируется добавлением вложенных ассоциативных массивов, которые, в свою очередь, должны содержать 2 параметра:

Параметр	Тип	Описание
message	string	Текст сообщения.
phone	string	Телефон определенный для данного сообщения

Добавляя массивы, с вышеуказанными параметрами, формируется **data_message**. **data_message** может содержать до 100 таких массивов в одном запросе.

Пример заполнения параметров для рассылки с персонализированными сообщениями в «JSON» формате:

```
{
  "src_addr" : "VashZakaz",
  "lifetime" : "60",
  "data_message" : [
    {
      "phone" : "0980000001",
      "message" : "test 1"
    },
    {
      "phone" : "0980000002",
      "message" : "test 2"
    }
  ]
}
```

Пример ответа в JSON формате:

Примеры ответа для **персонализированных сообщений** имеют формат такой же как и для **отправки смс сообщений** описанный в [п.1](#)

К примеру, в случае успешной отправки параметров с примера будет возвращен массив, «info» в котором **ключ** это **id сообщения** в нашей системе, по которому далее можно получить статус, а значением будет номер телефона на который было отправлено сообщение.

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "106": "0980000001",
      "107": "0980000002",
    }
  }
}
```

Пример отправки персонализированных сообщений на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/send_personal.php

Получение статуса SMS сообщений

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/sms/status>

Для получения статусов сообщений необходимо передать параметр:

Параметр	Тип	Описание
id_sms	array	Массив из ID сообщений по которым нужно получить статус, лимит не более 100.

id_sms - из ответа при отправке SMS , также есть возможность посмотреть **id_sms** в личном кабинете, если рассылка была выполнена по API JSON.

Пример в JSON формате:

```
{
  "id_sms": ["106"]
}
```

После успешного запроса система вернет массив «**JSON info**» в котором ключом будет id сообщения, а значением его статус.

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "106": "ENROUTE"
    }
  }
}
```

Статусы сообщений

HTTP статус	Описание
200	Запрос успешно обработан. Возможные статусы сообщений: ENROUTE - сообщение отправлено; DELIVRD - сообщение доставлено; EXPIRED - истек срок жизни, сообщение не доставлено; UNDELIV - невозможно доставить сообщение. REJECTD - сообщение отклонено системой (черный список или же другие фильтры).
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	Дублирование сообщения в интервале меньше чем 2 минуты.
500x	Сервис временно недоступен.

Пример получения статусов сообщений на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_status.php

Получение списка альфа-имён пользователя

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/sms/originator>

Для получения списка доступных альфа-имен, необходимо произвести запрос на выше указанный URL без тела запроса, используя лишь авторизованную информацию пользователя. После успешного запроса система вернет список активных альфа-запросов на заданные имена:

Пример ответа:

```
{
  "success_request": {
    "info": [
      "test1",
      "test2"
    ]
  }
}
```

Пример получения статусов сообщений на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_originators.php

Получение баланса пользователя

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/sms/balance>

Для получения баланса, необходимо произвести запрос на выше указанный URL без тела запроса используя лишь авторизованную информацию пользователя. После успешного запроса система вернет баланс пользователя, массив «**JSON info**» где: **money** — баланс, **currency** — валюта аккаунта.

Пример ответа:

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "money": "8111.1700",
      "currency": "UAH"
    }
  }
}
```

Пример получения баланса пользователя на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_balance.php

Регистрация Альфа-Имени

Адрес сервиса:

<https://im.smsclub.mobi/originators/registration-originators>

Для регистрации альфа-имени необходимо заполнить ряд параметров:

Параметр	Тип	Описание
company	string	Юридическое название компании
site	string	URL сайта или ссылка на компанию в социальных сетях
sender_id	string	Альфа-имя
description	string	Описание услуг компании
subject	string	Цель информирования. Вы можете написать свой вариант , либо выбрать из подходящих Вам вариантов (см. ниже)
company_type	string	Тип компании. Нужно выбрать один из 2-х predetermined вариантов "tov" либо "fop" . в зависимости от данного параметра необходимо определить один из 2-х параметров okpo / inn
okpo	string	Уникальный идентификационный номер юридического лица. Устанавливается при параметре company_type = "tov"
inn	string	Регистрационный номер налогоплательщика. Устанавливается при параметре company_type = "fop"

Рекомендуемые варианты заполнения параметра **subject** :

Информирование постоянных клиентов об акциях, событиях, новых поступлениях, скидках.
Отправка клиентам кодов авторизации на сайте.
Информирование клиентов о состоянии баланса аккаунта или задолженности на сервисе.
Уведомление о состоянии заказа, отправка ТТН кода и реквизитов оплаты.
Поздравление клиентов с днем рождения или праздниками.
Отправка рекламных сообщений существующим или потенциальным клиентам.

Пример заполнения параметров запроса в JSON формате:

```
{
  "sender_id" : "test_an",
  "company_type" : "fop",
  "company" : "Sms-api",
  "inn" : "133323",
  "okpo" : "",
  "subject" : "Информирование постоянных клиентов об акциях, событиях, новых поступлениях, скидках.",
  "description" : "Магазин бытовой техники",
  "site" : "https://google.com",
}
```

При успешной отправке заявки на регистрацию альфа-имени, система вернет следующий ответ , в котором будет возвращено альфа-имя, а также статус “На модерации” означающий что данной альфа-имя попало в очередь на рассмотрение.

Пример ответа в JSON формате:

Пример успешной заявки на регистрацию альфа-имени:

```
{
  "success_request":{
    "info":{
      "originator" : "test_an",
      "status" : "Being moderated"
    }
  }
}
```

Также возможен вариант ошибки заполнения параметров, тогда система вернет ответ, где вместо массива "info" будет массив "add_info" в котором описаны ошибки отправленных параметров

```
{
  "success_request":{
    "add_info":{
      "company": "Legal name of the company cannot be blank."
    }
  }
}
```

Пример регистрации Альфа-Имени на РНР:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/originator_create.php

Получение статуса Альфа-Имени (v2)

Адрес сервиса: <https://im.smsclub.mobi/originators/stat-originators>

Существует 2 варианта заполнения параметров :

- 1) Не заполнять вообще - тогда система вернет **все ваши альфа-имена и их статусы.**
- 2) Передать в параметре **название альфа-имени** по которому необходимо получить статус

Для второго варианта необходимо передать следующий параметр:

Параметр	Тип	Описание
sender_id	string	Альфа-имя

Пример в JSON формате

Пример содержащий параметр и работающий по второму сценария (получения статуса конкретного альфа-имени):

```
{
  "sender_id" : "test_an"
}
```

Существуют следующие возвращаемые типы статуса Альфа-имени:

Approved	Разрешено
Being moderated	На модерации
Rejected	Отклонено
Awaiting moderation by operator	На модерации у оператора
Waiting for Additional. Information	Ожидаем Доп. Информацию

Пример ответа в JSON формате:

Если переданное имя в параметре соответствует одному из Ваших альфа-имен , то будет возвращено его название и статус:

```
{
  "success_request": {
    "info": {
      "test_an" : "Being moderated"
    }
  }
}
```

В случае если у вас не будет найдено данного альфа-имени, то вернется сообщение со следующим текстом:

```
{
  "success_request": {
    "add_info": {
      "test_nssnn" : "Error. Data not found"
    }
  }
}
```

Если вы не заполняли параметр , а просто произвели запрос на выше указанный URL без тела запроса. Будет возвращен список всех Ваших альфа-имен и их статусы :

```
{
  "success_request":{
    "info":{
      "test_an" : "Being moderated",
      "test_name" : "Approved",
      "Test Alpha" : "Waiting for Additional. Information",
      "Shop Zakaz" : "Approved"
    }
  }
}
```

Пример получения статуса Альфа-Имени на PHP:

https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/originator_status.php