

SMS API Массовая Отправка Сообщений

Введение

SMS Global API соединяет ваш веб-сайт или приложение с мобильными операторами по всему миру.

В качестве транспортного уровня SMS Global API для описываемого протокола выбран HTTPS.

Ключ доступа используется в качестве основы авторизации API. Данные запросов и ответов форматируются как JSON, используя кодировку UTF-8 и значения в кодировке URL.

Чтобы использовать API-интерфейсы SMS Global, вам необходимо бесплатно зарегистрироваться на сайте www.msglobal.ru

SMS API

Каждое сообщение идентифицируется уникальным идентификатором, поэтому пользователи всегда могут проверить статус сообщения.

SMS API использует HTTPS с ключом доступа в качестве авторизации API.

API Авторизация - Базовый ключ доступа Base64.

Чтобы получить ключ API, пожалуйста, свяжитесь с вашим менеджером по работе с клиентами.

Отправка Сообщений

- 1) POST REQUEST json string <https://portal.msglobal.ru/api/multiple-message>
- 2)

```
{"phones": [380631111112, 380636151111], "sender": "info", "text": "when the text is more than 160 characters, the SMS is divided into several parts", "validity_period": 300}
```

Response:

```
[
  [
    {
      "message_id": 26381268,
      "phone": 380631111112,
      "part_count": 2,
      "concat_part": 1,
      "status": "ACCEPTD"
    },
    {
      "message_id": 26381269,
      "phone": 380631111112,
      "part_count": 2,
      "concat_part": 2,
      "status": "ACCEPTD"
    }
  ],
  [
    {
      "message_id": 26381270,
      "phone": 380636151111,
      "part_count": 2,
      "concat_part": 1,
      "status": "ACCEPTD"
    },
    {
      "message_id": 26381271,
      "phone": 380636151111,
      "part_count": 2,
      "concat_part": 2,
      "status": "ACCEPTD"
    }
  ]
]
```

Параметры:

message_id int – уникальный случайный ID, который создается платформой СМС Глобал.

phones array - номер телефона, по которому вы хотите выполнить запрос.

sender string - отправитель сообщения. Это может быть номер мобильного телефона (включая код страны) или буквенно-цифровая строка. Максимальная длина буквенно-цифровых строк составляет 11 символов.

text string - каждое текстовое сообщение, состоящее из нескольких частей, для латиницы ограничено 153 символами, а не 160 из-за необходимости информации заголовков пользовательских данных (UDH), длина текстовых сообщений, состоящих из двух и трех частей, составляет 306 (2 x 153) и 459 (3 x 153) символов соответственно. Использование Unicode для кириллицы и таких языков, как Хинди, ограничивает ваше сообщение до 70 символов в SMS. Мобильные телефоны используют информацию UDH, чтобы они могли связывать длинные сообщения вместе, чтобы они отображались как отдельные SMS-сообщения в телефоне получателя. Максимальная длина текстовых сообщений Unicode, состоящих из двух и трех частей, составляет 134 (2 x 67) и 201 (3 x 67) символов соответственно.

part_count int – количество частей сообщения

concat_part int – номер части сообщения

validity_period int - SMS время жизни минимум 2 минуты максимум 4320.

status string – статус сообщения

Пример на PHP

```
<?php
```

```
$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'https://portal.msglobal.ru/api/multiple-message',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => '{"phones":[380631111112,380636151111],"sender":"info","text":"when the text is more than 160 characters, the SMS is divided into several parts","validity_period":300}',
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'Authorization: Basic api key',
        'Content-Type: application/json',
    ),
));
```

```
$response = curl_exec($curl);
```

```
curl_close($curl);
```

```
echo $response;
```

Отчеты о доставке

```
GET REQUEST https://portal.msglobal.ru/api/status?message\_id=234234234
```

Response:

```
{  
  "message_id": "26348265",  
  "status": "DELIVRD"  
}
```

Параметры:

message_id int – уникальный случайный ID, который создается платформой СМС Глобал.

status string - возможные статусы SMS:

ENROUTE, DELIVRD, EXPIRED, DELETED, UNDELIV, ACCEPTD, UNKNOWN, REJECTD

Отчеты о доставке сообщений - SMS Callbacks

Вы можете создавать аналитику своего SMS-трафика, используя webhooks на основе событий, определяемые пользователем HTTP callbacks — для отслеживания статуса доставки исходящих сообщений.

Для каждого отправляемого вами SMS-сообщения SMS Global отправляет обновление статуса на URL-адрес, который вы настраиваете в качестве callback. Вы можете хранить информацию на своем сервере для анализа статуса доставки. После одного из таких событий SMS Global отправляет HTTP-запрос (POST) к URL-адресу конечной точки, который вы настроили для webhook. Для обработки webhook необходимо создать прослушиватель (веб-приложение), который может принимать эти HTTP-запросы от SMS Global. SMS Global автоматически трижды повторяет попытку webhook, если код состояния HTTP 200 не возвращается:

Интервал — 15 минут, 12 часов, 1 день. Если ваш URL-адрес недоступен в течение всего периода повтора, данные будут потеряны (отчеты о доставке).

- 1) send method Post client Url callback <http://client.com/callback>

JSON:

```
[
  {
    "message_id": "26381482",
    "time_delivery": "2022-05-27 12:31:25",
    "phone": "380632132122",
    "status": "2",
    "part_count": "1",
    "concat_part": "1"
  },
  {
    "message_id": "26381475",
    "time_delivery": "2022-05-27 07:17:44",
    "phone": "380631211121",
    "status": "2",
    "part_count": "1",
    "concat_part": "1"
  },
  {
    "message_id": "26381473",
    "time_delivery": "2022-05-27 07:04:15",
    "phone": "380631111111",
    "status": "2",
    "part_count": "1",
    "concat_part": "1"
  }
]
```

Параметры:

message_id int – уникальный случайный ID, который создается платформой СМС Глобал.

phone - Номер телефона, по которому вы хотите выполнить сетевой запрос.

Time_delivery - формат доставки SMS DATETIME (utc + 0).

part_count – количество сообщений.

concat_part - Количество частей сообщения.

status - возможный sms статус.

Возможные значения статуса:

ENROUTE = 1;

DELIVERED = 2;

EXPIRED = 3;

DELETED = 4;

UNDELIVERABLE = 5;

ACCEPTED = 6;

UNKNOWN = 7;

REJECTED = 8;