

Протокол взаимодействия OsonSMS

Версия документа 1.3

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Оглавление

Документация по API-запросам	1
Отправка смс:.....	1
Проверка статуса, отправленного смс:	3
Проверка баланса:.....	3
Массовая отправка СМС:	4

Документация по API-запросам

API-запросы отправляются по протоколу HTTP. Ответы генерируются в формате JSON. Используемая кодировка в запросах и ответах UTF-8. Таймаут на соединение и получение ответа равно 5 сек. При возникновении таймаута запрос можно отправлять заново (смс не будет отправлен 2 раза). Ниже информация по доступным API-запросам.

Отправка смс:

HTTP-запрос: HTTP://server:port/sendsms_v1.php

HTTP-метод: GET

Переменные:

from	Отправитель
phone_number	Номер абонента в формате 992XXXXXXXXXX
msg	Текст смс-сообщения
login	Логин (предоставляется при подключении к системе)
str_hash	Хеш(sha256) строки txn_id+";"+login+";"+from+";"+phone_number+";"+pass_salt_hash Переменная pass_salt_hash предоставляется при подключении клиента к системе
txn_id	Уникальный номер транзакции в стороне клиента

Возможные ответы:

Код статуса HTTP-запроса	Передаваемые поля в ответе
201 – смс успешно занесена в очередь смс-центра на отправку	status=ok; txn_id – уникальный номер транзакции в стороне клиента; msg_id – уникальный номер транзакции в системе osonsms; smc_msg_parts – кол-во частей на которые разделилась смс; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;

409 – смс с таким txn_id уже зарегистрирована	объект error с полями: code=108; msg="Duplicate txn_id. It should be unique."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – обязательное поле отсутствует в запросе	объект error с полями: code=100; msg="One of the mandatory variables (from,phone_number,msg,login,str_hash,txn_id) not set."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
401 – логин заблокирован	объект error с полями: code=105; msg="Inactive or non-existent account"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – неправильный отправитель	объект error с полями: code=107; msg="Incorrect sender"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
402 – Недостаточно средств на балансе	объект error с полями: code=119; msg="Balance overdraft limit has reached. Please top up your balance."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – некорректный хеш	объект error с полями: code=106; msg="Incorrect hash"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
500 – невозможно сохранить смс	объект error с полями: code=109; msg="Unable to store message."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
501 – ошибка при отправке смс	объект error с полями: code=112; msg="Error while sending sms."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
599 – невозможно подключиться с смс-центру	объект error с полями: code=113; msg="Unable to connect to smsc host."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
401 – ip-адрес клиента не указан в белом списке	объект error с полями: code=114; msg="Host is not in whitelist"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;

Проверка статуса, отправленного смс:

HTTP-запрос: HTTP://server:port/query_sm.php

HTTP-метод: GET

Переменные:

login	Логин (предоставляется при подключении к системе)
str_hash	Хеш (sha256) строки login+';'+txn_id+';'+pass_salt_hash Переменная pass_salt_hash предоставляется при подключении клиента к системе
txn_id	Уникальный номер транзакции в стороне клиента
msg_id	ID полученный при отправке смс

Возможные ответы:

Код статуса HTTP-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 – успешный запрос статуса смс	status – статус смс; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – обязательное поле отсутствует в запросе	объект error с полями: code=100; msg="One of the mandatory variables (login,str_hash,msg_id) not set."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
401 – логин заблокирован	объект error с полями: code=105; msg="Inactive or non-existent account"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – некорректный хеш	объект error с полями: code=106; msg="Incorrect hash"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;

Возможные статусы СМС:

Статус	Значение
ENROUTE	Сообщение смаршрутизировано и ожидает отправки
DELIVERED	Сообщение доставлено, получен статус доставки от оператора
EXPIRED	Истекло время жизни сообщения
DELETED	Сообщение было отменено
UNDELIVERABLE	Сообщение не доставлено по причине: номер не существует, нет места для новых СМС в телефоне
ACCEPTED	Сообщение отправлено, статус доставки от оператора еще не получен
UNKNOWN	Не известная ошибка
REJECTED	Мобильная сеть отклонила сообщение. Скорее всего из-за фильтра или другого ограничения.

Проверка баланса:

HTTP-запрос: HTTP://server:port/check_balance.php

HTTP-метод: GET

Переменные:

login	Логин (предоставляется при подключении к системе)
str_hash	Хеш(sha256) строки txn_id+";"+login+";"+pass_salt_hash Переменная pass_salt_hash предоставляется при подключении клиента к системе
txn_id	Уникальный номер транзакции в стороне клиента

Возможные ответы:

Код статуса HTTP-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 – успешный запрос баланса	balance – баланс клиента; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – обязательное поле отсутствует в запросе	объект error с полями: code=100; msg="One of the mandatory variables (login,str_hash,txn_id) not set."; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
401 – логин заблокирован	объект error с полями: code=105; msg="Inactive or non-existent account"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – некорректный хеш	объект error с полями: code=106; msg="Incorrect hash"; timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;

Массовая отправка СМС:

HTTP-запрос : [HTTPS://cab.osonsms.com/api/v1/bulk-sms/create](https://cab.osonsms.com/api/v1/bulk-sms/create)

HTTP-метод: POST

Переменные:

from	Отправитель
msg	Текст смс-сообщения
login	Логин (предоставляется при подключении к системе)
str_hash	Хеш(sha256) строки txn_id+";"+login+";"+from+";"+pass_salt_hash Переменная pass_salt_hash предоставляется при подключении клиента к системе
txn_id	Уникальный номер транзакции в стороне клиента
send_at	Дата время отправки рассылки в формате yyyy-mm-dd hh:mm:ss
file	CSV файл со списком номера телефонов, максимальный размер файла 5Мб

Возможные ответы:

Код статуса HTTP-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 – успешный запрос	{

	<pre>"status" => "success", "message" => "Bulk SMS created successfully", "sms_bulk_name" => "Название созданной рассылки", }</pre>
422 – обязательное поле отсутствует в запросе	<pre>{ "success": false, "message": "Validation errors", "data": { "from": ["The from field is required."] } }</pre>
404 – логин заблокирован	<pre>{ "error" => "User not found" }</pre>
400 – номера телефонов отсутствуют	<pre>{ "error" => "No phone numbers found in the file" }</pre>