Протокол взаимодействия OsonSMS

Версия документа 1.5 (26.10.2024)

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Оглавление

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

Документация по АРІ-запросам

АРІ-запросы отправляются по протоколу НТТР. 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 АРІ-запросам.

Отправка смс:

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

HTTP-метод: GET

Переменные:

from	Отправитель
phone_number	Номер абонента в формате 992ХХХХХХХХХ
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
channel	Необязательный параметр. Если указать его, то сообщение будет отправлено посредством бота мессенджера. Поддерживаемые типы мессенджеров: telegram
is_confidential	Если установить значение true, то текст смс-сообщения не будет сохраняться в нашей базе данных и не будет отображаться в личном кабинете. Значение по умолчанию false.



Возможные ответы:

Код статуса НТТР-запроса	Передаваемые поля в ответе
201 – смс успешно	status=ok;
занесена в очередь смс-	txn_id – уникальный номер транзакции в стороне клиента;
центра на отправку	msg_id – уникальный номер транзакции в системе osonsms;
	smsc_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	объект error с полями:
уже зарегистрирована	code=108;
	msg="Duplicate txn_id. It should be unique.";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – обязательное поле	объект error с полями:
отсутствует в запросе	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 c полями:
	code=105;
	msg="Inactive or non-existent account";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 — неправильый	объект error c полями:
отправитель	code=107;
	msg="Incorrect sender";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
402 – Недостаточно	объект error с полями:
средств на балансе	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	объект error c полями:
сохранить смс	code=109;
•	msg="Unable to store message.";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
	объект error с полями:
отправке смс	code=112;
- P	msg="Error while sending sms.";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
599 — невозможно	объект error с полями:
подключиться с смс-	code=113;
центру	msg="Unable to connect to smsc host.";
	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;



401 – ір-адрес клиента не	объект error с полями:
указан в белом списке	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_sms.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 отправки смс

Возможные ответы:

Код статуса НТТР-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 — успешный запрос	status — статус смс;
статуса смс	timestamp – время генерации в формате «YYYY-MM-DD HH24:MI:SS»;
422 – обязательное поле	объект error с полями:
отсутствует в запросе	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 НТТР-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 – успешный запрос	balance – баланс клиента;
баланса	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 c 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 c 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

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 уууу-mm-dd hh:mm:ss
file	CSV файл со списком номера телефонов, максимальный размер файла 5Мб

Возможные ответы:

Код статуса НТТР-запроса	Передаваемые поля в ответе
200 — успешный запрос	{



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

