

Руководство по взаимодействию с сервисом голосовых сообщений на основе HTTPS протокола (REST)

ver. 22-07-2013

Оглавление

Оглавление.....	2
1. Общие положения.....	3
2. Точка доступа.....	3
3. Спецификация запросов.....	3
3.1. Авторизация.....	3
3.1.1. Получение session id.....	3
3.2. Профиль пользователя.....	4
3.2.1. Получение баланса пользователя.....	4
3.3. Голосовые сообщения.....	4
3.3.1. Отправка голосового сообщения.....	4
3.3.2. Получение статуса отправленного SMS-сообщения.....	5
4. Коды ошибок и статусы сообщений.....	6
4.1. Коды ошибок.....	6
4.2. Статусы сообщений.....	6

1. Общие положения

Серверная платформа (далее Платформа) и клиент сервиса (далее Клиент) обмениваются HTTPS URL – encoded запросами, используя форматы передач данных JSON в соответствии с принципами REST. Действие над данными задается с помощью методов GET или POST в кодировке UTF-8.

2. Точка доступа

Запросы Клиента должны передаваться на Платформу по URL: <https://integrationapi.net/rest/>

3. Спецификация запросов

3.1. Авторизация

3.1.1. Получение session id

GET / User / SessionId

Параметры	Описание
login	Логин, присвоенный Клиенту. Обязательный.
password	Пароль, присвоенный Клиенту. Обязательный.

Внимание! Session id выдается на 2 часа.

Запрос

```
GET /User/SessionId?login=user&password=userpasswd
HTTP/1.1
Host: integrationapi.net/rest/
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

Ответ

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Connection: Keep-Alive
Content-Type: application/json; charset=utf-8
"Z5CYSZEKDL1DPICU37WEHQVOYKP0T1GSLHX1"
```

Наименование поля	Описание
	Идентификатор сессии (36 символов).

3.2. Профиль пользователя

3.2.1. Получение баланса пользователя

GET / User / Balance

Параметры	Описание
sessionId	Идентификатор сессии (36 символов). Обязательный.

Запрос

GET /User/Balance?sessionId=Z5CYSZEKDL1DPICU37WEHQVOYKP0T1GSLHX1
 HTTP/1.1
 Host: integrationapi.net/rest/
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Ответ

HTTP/1.1 200 OK
 Cache-Control: private
 Connection: Keep-Alive
 Content-Type: application/json; charset=utf-8
 20015.3

Наименование поля	Описание
	Текущий баланс пользователя.

3.3. Голосовые сообщения

API голосовых сообщений Платформы предназначено для автоматизации отправки звуковых файлов на телефонные номера абонентов. Для использования API, у Клиента должна существовать учетная запись в личном кабинете, а так же предварительно загруженные звуковые файлы в медиатеку его личного кабинета.

3.3.1. Отправка голосового сообщения

POST / Voice / Send

Параметры	Описание
sessionId	Идентификатор сессии (36 символов).
sourceAddress	Российский телефонный номер в формате e164, например 74957722345.
destinationAddress	Мобильный телефонный номер получателя сообщения, в международном формате: код страны + код сети + номер телефона. Пример: 7903123456.
fileId	Идентификатор файла загруженного файла. Можно посмотреть в Личном кабинете.
sendDate	Дата и время отправки в utc +3. По умолчанию отправляется сразу. Необязательный параметр.
retryCount	Количество попыток дозвона до абонента. По умолчанию одна попытка. Необязательный параметр.
gap	Интервал между попытками дозвона, в минутах. По умолчанию: 10 попыток. Необязательный параметр.

dtmf	Может принимать 2 значения true - собирать DTMF, false - не собирать DTMF. По умолчанию флаг имеет значение false. Необязательный параметр.
------	---

Запрос

```
POST /Voice/Send
HTTP/1.1
Host: integrationapi.net/rest/
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Expect: 100-continue
HTTP/1.1 100 Continue
sessionId=Z5CYSZEKDL1DPICU37WEHQVOYKP0T1GSLHX1&sourceAddress=98798987&destinationAddress= 79160000000&fileId=21
```

Ответ

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Connection: Keep-Alive
Content-Type: application/json; charset=utf-8
{'messageId': 126399}
```

Наименование поля	Описание
messageId	JSON с идентификатором голосового сообщения (в utf-8)

3.3.2. Получение статуса отправленного Voice-сообщения

GET / Voice / State

Параметры	Описание
sessionId	Идентификатор сессии (36 символов). Обязательный.
messageId	Идентификатор сообщения. Обязательный.

Запрос

```
GET/Voice/State?sessionId=2619821214D647D4AD8C0F0B4BC9C796CC6B&messageId=84647
HTTP/1.1
Host: integrationapi.net/rest/
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

Ответ

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Connection: Keep-Alive
Content-Type: application/json; charset=utf-8
{'state': 1, 'desc': 'Отправлено'}
```

Наименование поля	Описание
state	Статус сообщения.
desc	Описание статуса

4. Коды ошибок и статусы сообщений

4.1. Коды ошибок

REST error code	HTTP status code	Описание
-	200	OperationComplete
1	400	ArgumentCanNotBeNullOrEmpty
2	400	InvalidArgument
3	400	InvalidSessionID
4	401	UnauthorizedAccess
5	403	NotEnoughCredits
6	400	InvalidOperation
7	403	Forbidden
8	500	InternalServerError

4.2. Статусы сообщений

Статус (state)	Описание статуса (desc)
0	Отправляется
1	Отправлено
2	Прослушано
3	Не прослушано
4	Ошибка