

Автоматическое информирование по API (Голосовые SMS)

Оглавление:

- [Входные параметры](#)
- [Data](#)
- [Выходные параметры](#)
- [Пример](#)
- [Успешный ответ](#)
- [Неуспешные ответы](#)

Сценарий - клиент отправляет API запрос на платформу МТТ, МТТ осуществляет вызов на полученный номер пользователя, при ответе пользователя ему проигрывается информационное сообщение с последующим отбоем.

Функционал позволяет:

- осуществлять исходящий вызов на номер пользователя по API;
- воспроизводить синтезированный текст по средствам TTS;
- выбирать голос, язык, эмоцию и скорость диктора при синтезе текста;
- получать онлайн уведомления о ходе информирования по каждому исходящему вызову;
- получать причины недозвона до номера пользователя;
- получать всю необходимую информация: дата и время исходящего вызова, длительность прослушивания синтезированного текста, причины недозвона до номера пользователя и др.;
- использовать подстановку собственных А-номеров по заранее согласованному списку.

Точка входа : <https://sb-api.mtt.ru/v1/sb>

Авторизация: Basic Auth

API реализован в виде POST-запросов в соответствии со спецификацией JSON-RPC (<http://www.jsonrpc.org/specification>).

Входные параметры

Name	Type	Description
method	string	metod
data		Набор данных

Data

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
b_number*	Номер пользователя, на который инициируем вызов: Б-номер телефона, строго 11 цифр, E.164	none
sip_id*	Номер МТТ, учетная запись	none
messId*	Идентификатор запроса со стороны клиента МТТ	none
messText*	Текст для воспроизведения пользователю	none
a_number	Номер для отображения пользователю при входящем звонке: А-номер телефона, строго 11 цифр, E.164	Равен sip_id
langCode	Язык. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none">• ru-RU (по умолчанию) – русский язык,• en-US – английский язык.	ru
voice_name	Голос синтезированной речи. Можно выбрать один из следующих голосов: <ul style="list-style-type: none">• женские голоса: alyss, jane, oksana и omazh;• мужские голоса: zahar, ermil, erkanyavas.	erkanyavas

emotion	Эмоциональная окраска голоса. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • good – радостный, доброжелательный; • evil – раздраженный; • neutral – нейтральный. 	neutral
speed_speech	Скорость (темп) синтезированной речи. Скорость речи задается дробным числом в диапазоне от 0.1 до 3.0. Где: <ul style="list-style-type: none"> • 3.0 – самый быстрый темп; • 1.0 – средняя скорость человеческой речи; • 0.1 – самый медленный темп. 	1.0

* - обязательные параметры

Авторизационные данные для Basic Auth, method, sip_id выделяются на стороне МТТ при активации коммерческой среды.

Выходные параметры

Параметр	Описание
id	Идентификатор запроса со стороны клиента МТТ = messId
CallID	уникальный ID на стороне сервиса (МТТ) для идентификации вызова
success	Флаг успешного – 1, неуспешного – 0 отработки запроса.
error	Ошибка и её описание

Пример

JSON
<pre>{ "method": "metod", "data": { "messId": "1255490", "sip_id": "79580000000", "a_number": "79581000000", "b_number": "79100000000", "messText": " " } }</pre>

Успешный ответ

JSON
<pre>{ "result": { "success": 1 }, "id": "1255490", "CallID": "00035c7d92bb061e" }</pre>

Неуспешные ответы

JSON

```
// b_number
{
  "result": {
    "success": 0,
    "error": "\"b_number\" should be in e164 format"
  },
  "id": "1255490",
  "CallID": "00035c7d92260ed6"
}

// a_number
{
  "result": {
    "success": 0,
    "error": "\"a_number\" should be in e164 format"
  },
  "id": "1255490",
  "CallID": "00035c7d92260edc"
}

// messId
{
  "result": {
    "success": 0,
    "error": "\"messId\" not found in request body"
  },
  "id": "00035c7d92bb099a"
}

// method
{
  "message": "access forbidden"
}

// sip id
{
  {
    "result": {
      "success": 0,
      "error": "Forbidden"
    },
    "id": "1255490",
    "CallID": "00035c7d9226611f"
  }
}
```

Онлайн уведомления отправляются на предоставленный клиентом URL.

Формат онлайн уведомлений:

- "date_time=дата и время&id=messId&CallID=CallID&event=o_b_number" – инициирование вызова на b_number
- "date_time=дата и время&id=messId&CallID=CallID&event=h_b_number_cause_duration" – факт разъединения или недозвона

где:

Параметр	Описание
event=o	событие инициирования вызова на b_number
event=h	событие разъединения/окончание вызова
date_time	дата и время события

CallID	уникальный ID на стороне сервиса (МТТ) для идентификации вызова
cause*	причина разъединения
duration	длительность прослушивания синтезированного текста

* – все существующие cause приведены в п. [Получение статистики](#).

Примеры:

Абонент снял трубку, прослушал текст:

```
[{"date_time=2019-03-29-11-37-13&id=1255490&CallID=00035c7d92bb0971&event=o_7910000000"},  
{"date_time=2019-03-29-11-37-27&id=1255490&CallID=00035c7d92bb0971&event=h_7910000000_16_4"}]
```

Абонент занят:

```
[{"date_time=2019-03-29-09-33-46&id=1255490&CallID=00035c7d92bb0935&event=o_7910000000"},  
{"date_time=2019-03-29-09-33-53&id=1255490&CallID=00035c7d92bb0935&event=h_7910000000_17_0"}]
```

Абонент недоступен:

```
[{"data": "date_time=2019-03-29-09-41-18&id=1255490&CallID=00035c7d92bb093b&event=o_7910000000"},  
{"date_time=2019-03-29-09-41-38&id=1255490&CallID=00035c7d92bb093b&event=h_7910000000_20_0"}]
```

Your Rating: