

# Описание API сервиса Flash-Call и Voice-Password

## Введение

Наша компания предоставляет Вам возможность осуществлять исходящие звонки, используя POST запросы по протоколу http/https в формате JSON. Это позволяет организовать сервис авторизации по звонку напрямую из Вашей системы.

Регистрация ЛК - <https://mobilgroup.ru/golosovie-rassylki-form.html?act=reg>

## Авторизация

### 1. Передача API ключа в заголовке запроса

Параметр	Значение
Content-Type	application/json
Authorization	Ваш API ключ (берется из раздела «Настройки» => «API»)

### 2. Авторизация с передачей параметров в секции security JSON запроса

Секция <b>security</b> , используется для авторизации	
Параметр	Описание
apiKey	Ваш API ключ (берется из раздела «Настройки» => «API»)

Для идентификации пользователя используются один из описанных выше способа. Если API ключ передается в заголовке, то использовать секцию security в JSON запросе не надо.

## Пример API запроса на PHP

```
<?php
$url – адрес обработчика запроса
$data – JSON данные
$apiKey – API ключ

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, FALSE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    "Content-Type: application/json",
    "Authorization: $apiKey"
));
$outData = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
print($outData);
?>
```

# Отправка запроса Voice-Password / Flash Call

## 1. Обработчик запросов

<https://voice.mobilgroup.ru/api/voice-password/send/>

## 2. Описание параметров JSON запроса

Параметр	Описание
number *	Номер абонента, которому будет осуществлен звонок.
capacity	Разрядность кода – количество последних цифр номера телефона, которые будут считаться кодом. По умолчанию 4 цифры. Большее количество может быть использовано только при <b>FlashCall</b> без проговаривания кода.
callback_url	URL скрипта на стороне клиента, на который по окончании звонков будут отправляться статусы в формате json. Пример json данных приведен в п.3.
Секция <b>security</b> – авторизация пользователя	
apiKey *	API ключ для авторизации.
Секция <b>voice</b> – параметры для услуги <b>Voice Password</b> с проговариванием кода	
code	4 цифры кода, который будет проговариваться абоненту. При отсутствии параметра в качестве кода будут использованы последние 4 цифра номера телефона, от которого будет осуществлен звонок.
repeat	Принимает значения 0/1. Если параметр равен 1, то в сообщении код будет проговариваться с повтором.
api	Номер телефона, от которого будет осуществлен звонок до абонента (должен быть прописан в Вашем личном кабинете). Если параметр не указан, используется стандартный набор номеров.
Секция <b>flashcall</b> – параметры для услуги <b>FlashCall</b> с генерацией кода на стороне клиента	
code *	4 цифры кода, которые будут последними цифрами номера, от которого будет осуществлен звонок до абонента. В секции <b>flashcall</b> этот параметр обязателен.

## 3. Ответ сервера на запрос в формате JSON

### Положительный ответ сервера:

```
{"result":"ok","id":"1234","number":"79999999999","price":"0.35","code":"XXXX" }
```

#### Описание параметров:

- **id**: идентификатор текущей рассылки
- **number**: телефон абонента
- **price**: стоимость услуги
- **code**: код для авторизации

### Ответ сервера при возникновении ошибки:

```
{"result":"error","error_code":"Описание ошибки" }
```

## Статистические данные, отправляемые на Callback URL:

```
{ "id": "1234", "number": "79999999999", "duration": "1", "state": "ANSWERED", "price": "0.35",  
"date": "2020-02-02 15:18:48" }
```

### Описание параметров:

- **id**: идентификатор запроса
- **number**: телефон абонента
- **duration**: длительность соединения
- **state**: статус звонка
- **price**: стоимость услуги
- **date**: дата звонка

### Описание статусов:

- **BUSY** – Занято
- **NO ANSWER** – Нет ответа
- **ANSWERED** – Успешно
- **FAIL** – Ошибка
- **CANCEL** – Отменен

## 4. Описание кодов ошибок, возвращаемых сервером

Код ошибки	Описание
unknown_request	Ошибочный запрос
authorisation_failed	Ошибка авторизации
user_disabled	Ваш аккаунт заблокирован
number_is_empty	Некорректно указан номер абонента
number_not_valid	Не удалось определить направление
number_not_permitted	Звонки на данное направление запрещены
number_in_spam_list	Номер занесен в СПАМ лист
not_enough_money	Недостаточно средств
ani_phone_not_valid	Указан не прописанный в ЛК номер телефона
code_not_valid	Некорректно указан код

## 5. Примеры запросов в формате JSON

- **Flash Call – Звонок от номера, последние цифры которого являются кодом, код генерируется на стороне сервиса:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "capacity": "4"  
};
```

- **Flash Call – Звонок от номера, последние цифры которого являются кодом, код генерируется на стороне клиента:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "flashcall": { "code": "1234" }  
};
```

- **Voice Password – Звонок от номера, последние цифры которого являются кодом, с проговариванием кода, код генерируется на стороне сервиса:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "voice": { }  
};
```

- **Voice Password – Звонок с проговариванием кода, код генерируется на стороне клиента:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "voice": { "code": "1234" }  
};
```

- **Voice Password – Звонок с проговариванием кода и его повтором:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "voice": { "code": "1234", "repeat": "1" }  
};
```

- **Voice Password – Звонок с проговариванием кода и его повтором от Вашего номера:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "voice": { "code": "1234", "repeat": "1", "ani": "74959999999" }  
};
```

- **Flash Call с указанием Callback URL для получения статусов:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "capacity": "4",  
  "callback_url": "http://MyUrl.ru/callback/"  
};
```

- **Voice Password с указанием Callback URL для получения статусов:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "number": "79999999999",  
  "voice": { "code": "1234" },  
  "callback_url": "http://MyUrl.ru/callback/"  
};
```

# Запрос статистики

## 1. Обработчик запросов

<https://voice.mobilgroup.ru/api/voice-password/get/>

## 2. Описание параметров запроса

Параметр	Значение	Описание
request	balance	Запрос текущего баланса
	state	Запрос статуса звонка по идентификатору
	daily	Запрос статистики по звонкам за сутки
id		Идентификатор запроса, используется при <i>request=state</i>
date		Дата в формате dd.mm.уууу, используется при <i>request=daily</i>

## 3. Примеры запросов с описанием ответов сервера в формате JSON

### • Запрос текущего баланса:

<pre>\$data = {   "security": { "apiKey": "API ключ" },   "request": "balance" };</pre>	
<b>Ответ сервера:</b>	<b>Параметры ответа сервера:</b>
<pre>{   "result": "ok",   "balance": "999.00",   "currency": "Rub" }</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>balance</b> – текущий баланс клиента</li><li>• <b>currency</b> – текущая валюта</li></ul>

### • Запрос статуса звонка по идентификатору запроса:

<pre>\$data = {   "security": { "apiKey": "API ключ" },   "request": "state",   "id": "12345" };</pre>	
<b>Ответ сервера:</b>	<b>Параметры ответа сервера:</b>
<pre>{   "result": "ok",   "data": {     "id": "12345",     "number": "79999999999",     "date": "11.09.2020 13:34:39",     "duration": "00:04",     "price": "0.35",     "service": "Voice Password",     "state": "Успешно"   } }</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>data</b> – объект с данными о звонке</li><li>• <b>id</b> – идентификатор запроса</li><li>• <b>number</b> – номер телефона</li><li>• <b>date</b> – дата звонка</li><li>• <b>duration</b> – длительность соединения</li><li>• <b>price</b> – стоимость услуги</li><li>• <b>state</b> – статус звонка</li><li>• <b>service</b> – наименование сервиса</li></ul>

- **Запрос статистики по звонкам за сутки:**

<pre>\$data = {   "security": { "apiKey": "API ключ" },   "request": "daily",   "date": "dd.mm.yyyy" };</pre>	
<b>Ответ сервера:</b>	<b>Параметры ответа сервера:</b>
<pre>{   "result": "ok",   "rows": "2",   "data": [     {       "id": "12345",       "number": "79999999999",       "date": "11.09.2020 13:34:39",       "duration": "00:04",       "price": "0.35",       "service": "Voice Password",       "state": "Успешно"     },     {       "id": "12346",       "number": "79999998888",       "date": "11.09.2020 13:50:13",       "duration": "00:00",       "price": "0.35",       "service": "Voice Password",       "state": "Занято"     }   ] }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>rows</b> – количество звонков за указанную дату</li> <li>• <b>data</b> – объект с данными о звонке</li> <li>• <b>id</b> – идентификатор запроса</li> <li>• <b>number</b> – номер телефона</li> <li>• <b>date</b> – дата звонка</li> <li>• <b>duration</b> – длительность соединения</li> <li>• <b>price</b> – стоимость услуги</li> <li>• <b>state</b> – статус звонка</li> <li>• <b>service</b> – наименование сервиса</li> </ul>

#### 4. Описание кодов ошибок, возвращаемых сервером

Код ошибки	Описание
unknown_request	Ошибочный запрос
authorisation_failed	Ошибка авторизации
user_disabled	Ваш аккаунт заблокирован
ID_Not_Found	Неверный идентификатор запроса
Date_is_Empty	В запросе не указана дата