

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://voicepassword.ru/registration-form.html>

Авторизация

1. Передача API ключа в заголовке запроса

Параметр	Значение
Content-Type	application/json
Charset	utf-8
Authorization	Ваш API ключ (берется из раздела «Настройки» => «API»)

2. Авторизация с передачей параметров в секции security JSON запроса

Секция security , 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://vp.voicepassword.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 FlashCall , код генерируется на стороне сервиса.
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 security – авторизация пользователя	
apiKey *	API ключ для авторизации.
Секция voice – параметры для услуги Voice Password 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 flashcall – параметры для услуги FlashCall с генерацией кода на стороне клиента	
code *	4 цифры кода, которые будут последними цифрами номера, от которого будет осуществлен звонок до абонента. В секции flashcall этот параметр обязателен.
Секция sms – параметры для досылки кода по sms	
id *	Идентификатор запроса, который был сформирован при первом запросе голосового кода.

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" }
```

Положительный ответ сервера при запросе кода по смс:

```
{"result":"ok","id":"1234","number":"79999999999","price":"3.30","message":"Ваш код: XXXX" }
```

Описание параметров:

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

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

Дополнительные статусы, которые могут отображаться в разделе "Статистика" личного кабинета:

- **Недозвон** - аналогичен статусу "Ошибка"
- **Дозвон** - промежуточный статус, между совершением вызова и ожидание ответа принимающего оператора.

Статистические данные по SMS, 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
- **state**: статус доставки
- **price**: стоимость SMS
- **date**: дата отправки

Описание статусов:

- **QUEUED** – Передано шлюзу
- **SEND** – Отправлено
- **DELIVERED** – Доставлено
- **NOT DELIVERED** – Не доставлено
- **FAIL** – Ошибка

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 случайного номера с проговариванием кода, код генерируется на стороне клиента:*

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

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

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

- **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" }  
};
```

- **Отправка SMS с кодом, если не удалось дозвониться:**

```
$data = {  
  "security": { "apiKey": "API ключ" },  
  "sms": { "id": "1234" }  
};
```

- **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://vp.voicepassword.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.yyyy, 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>	
Ответ сервера:	Параметры ответа сервера:
<pre>{ "result": "ok", "balance": "999.00", "currency": "Rub" }</pre>	<ul style="list-style-type: none">• balance – текущий баланс клиента• currency – текущая валюта

• Запрос статуса звонка по идентификатору запроса:

<pre>\$data = { "security": { "apiKey": "API ключ" }, "request": "state", "id": "12345" };</pre>	
Ответ сервера:	Параметры ответа сервера:
<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">• data – объект с данными о звонке• id – идентификатор запроса• number – номер телефона• date – дата звонка• duration – длительность соединения• price – стоимость услуги• state – статус звонка• service – наименование сервиса

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

<pre>\$data = { "security": { "apiKey": "API ключ" }, "request": "daily", "date": "dd.mm.yyyy" };</pre>	
Ответ сервера:	Параметры ответа сервера:
<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"> • rows – количество звонков за указанную дату • data – объект с данными о звонке • id – идентификатор запроса • number – номер телефона • date – дата звонка • duration – длительность соединения • price – стоимость услуги • state – статус звонка • service – наименование сервиса

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