

Перенаправление потока в SIP звонок с использованием `/call/inject_stream`

Перенаправление потока, опубликованного на сервере

1. Для тестирования используем:

- два SIP-аккаунта;
- программный телефон для ответа на звонок;
- [REST-клиент](#) в браузере Chrome;
- программу трансляции RTMP-потока OBS Studio.

2. Запустите программу трансляции RTMP-потока. Настройте и запустите трансляцию на Ваш WCS-сервер со следующими параметрами:

- URL сервера: `rtmp://demo.flashphoner.com:1935/live/`
- Ключ потока: `obsStream`



3. Откройте [REST-клиент](#). Отправьте запрос `/call/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса:

- параметры Вашего SIP-аккаунта, с которого будет совершен звонок

- имя Вашего второго SIP-аккаунта, на который будет совершаться звонок

Method POST Request URL <http://p16.flashphoner.com:8081/rest-api/call/startup> SEND

Parameters ^

Headers Body Variables

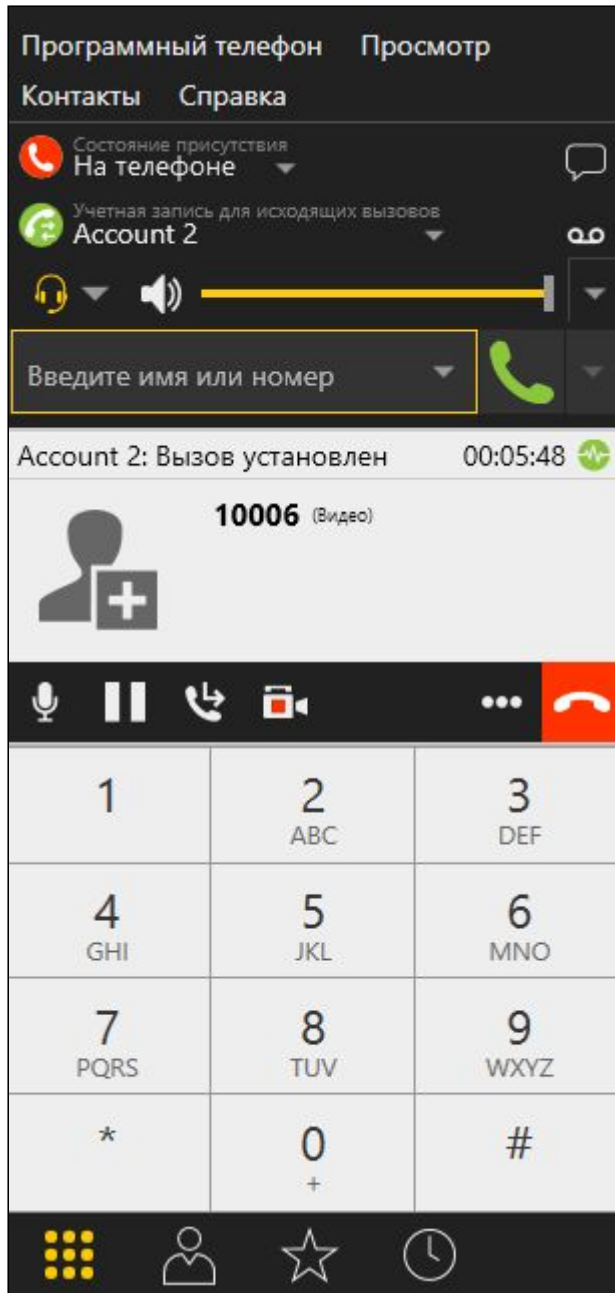
Body content type application/json Editor view Raw input

FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "callId": "12345678913",
  "callee": "10007",
  "hasAudio": "true",
  "hasVideo": "true",
  "sipLogin": "10006",
  "sipAuthenticationName": "10006",
  "sipPassword": "*****",
  "sipDomain": "domain.net",
  "sipOutboundProxy": "domain.net",
  "sipPort": "5060",
  "appKey": "defaultApp",
  "sipRegisterRequired": "true"
}
```

200 OK 260.51 ms DETAILS

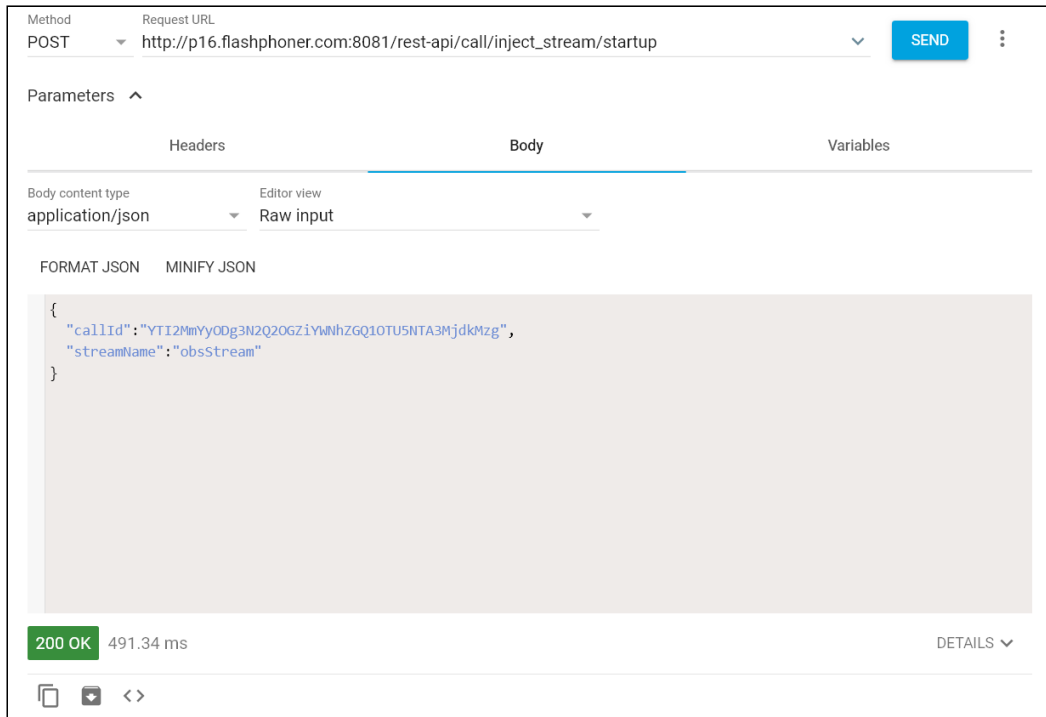
4. Примите звонок в программном телефоне:



5. Отправьте из [REST-клиента](#) запрос `/call/inject_stream/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса:

- идентификатор звонка

- имя транслируемого потока `obsStream`



6. Убедитесь, что транслируемый поток воспроизводится в программном телефоне.
7. Для завершения звонка нажмите соответствующую кнопку в программном телефоне.

Перенаправление потока из файла

VOД поток из файла также может быть перенаправлен в SIP звонок. Если в файле есть видеодорожка и для звонка установлен параметр `hasVideo`, то видео также будет добавлено в звонок. Для этого необходимо указать в качестве имени потока имя файла:

```
{
  "callId": "123456711",
  "streamName": "vod://file.mp4"
}
```

Остановка перенаправления потока в звонок

Для того, чтобы остановить перенаправление потока в звонок, необходимо отправить запрос

```
/call/inject_stream/terminate
{
  "callId": "123456711"
}
```
