

Описание REST API

- [API адреса](#)
- [Настройки](#)
 - [Порты](#)
 - [Междоменные запросы](#)
 - [Авторизация](#)
- [Тестирование](#)
- [OpenAPI спецификация](#)

API адреса

Web Call Server использует два URL-адреса для REST API

HTTP	HTTPS
http://host:8081/rest-api	https://host:8444/rest-api

Для того чтобы вызвать REST-метод, сформируйте запрос следующего формата:

- Протокол: HTTP или HTTPS
- Content Type: application/json
- Метод: POST
- Тело запроса: JSON

Настройки

Порты

По умолчанию, REST HTTP запросы принимаются на порту 8081, REST HTTPS - на порту 8444. Эти значения определяются следующими настройками в файле [flashphoner.properties](#)

```
http.port=8081
https.port=8444
```

Междоменные запросы

Междоменные запросы управляются следующими настройками в файле [flashphoner.properties](#)

```
rest_access_control_allow_origin=*
rest_access_control_allow_headers=content-type,x-requested-with
rest_access_control_allow_methods=POST
```

По умолчанию разрешены междоменные запросы с любого адреса, чтобы обеспечить перенаправление портов.

Авторизация

По умолчанию, REST API запросы обрабатываются без авторизации. При необходимости, может быть включена Basic авторизация при помощи следующего параметра в файле [flashphoner.properties](#)

```
disable_rest_auth=false
```

Пользователи REST API при включении авторизации управляются из [командной строки ядра WCS](#).

Для междоменных запросов необходимо добавить заголовки при помощи следующей настройки в файле [flashphoner.properties](#):

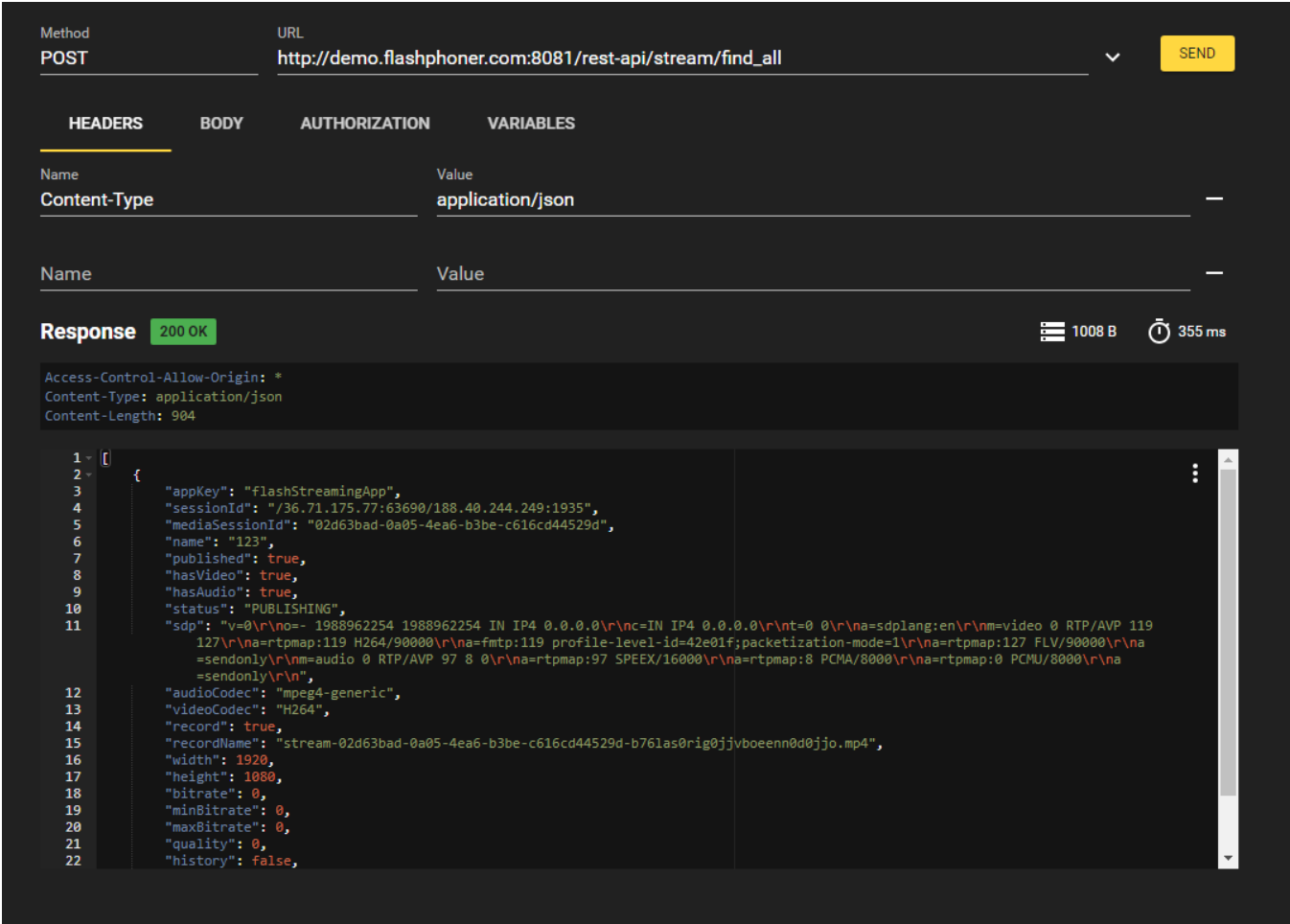
```
rest_access_control_headers=Access-Control-Allow-Origin: <origin>;Access-Control-Allow-Credentials: true;Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS;Access-Control-Allow-Headers: Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept, Authorization
```

Здесь <origin>- источник запроса, например <http://test.flashphoner.com>.

Тестирование

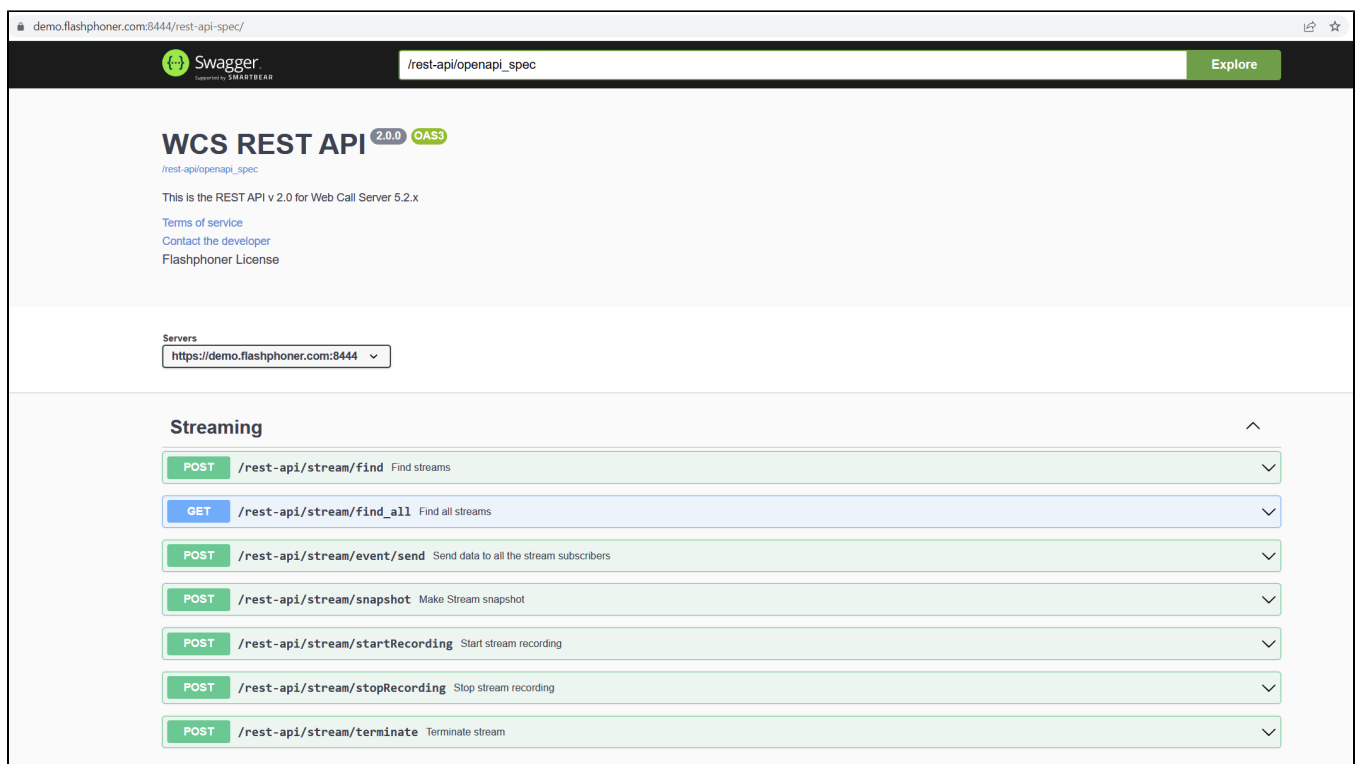
Для тестирования можно использовать REST-клиент. Например [Advanced REST Console](#) для браузера Google Chrome.

На скриншоте приведен пример обращения к серверу с получением списка текущих потоков REST методом `/stream/find_all`



OpenAPI спецификация

В сборке [5.2.1343](#) добавлен интерфейс для отображения и тестирования REST API в соответствии с OpenAPI 3 спецификацией. Файл OpenAPI спецификации может быть загружен по адресу https://demo.flashphoner.com:8444/rest-api/openapi_spec в формате YAML, интерфейс доступен по адресу <https://demo.flashphoner.com:8444/rest-api-spec/>, где `demo.flashphoner.com` - адрес WCS сервера



Каждый запрос можно развернуть и протестировать при помощи Swagger UI



Обязательные поля отмечены символом * на вкладке Schema

Streaming

POST /rest-api/stream/find Find streams

Find streams by filter

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
StreamFilter {
  custom > {...}
  nodeId > {...}
  appKey string
  sessionId string
  mediaSessionId* string
  name* string
  published example: streamI
  status boolean
  Enum:
    > Array [ 11 ]
  display > [...]
  customMap > {...}
}
```