



API OPC

Введение

Руководство предназначено для разработчиков, желающих использовать API OPC в своем приложении.

API OPC — это программный интерфейс, позволяющий внешнему приложению взаимодействовать с сервисом подачи заявок на открытие счетов.

API OPC позволяет:

1. [Подать заявку на открытие счета](#)
2. [Передать документы на открытие счета в архиве из налоговой](#)
3. [Получение статусов заявок за определенное время](#)
4. [Запрос на регистрацию физ.лица как ИП/ООО](#)
5. [Запрос на добавление файлов](#)

Общие сведения

Работа с API осуществляется в соответствии с принципами REST, посредством HTTP-запросов с использованием методов GET и POST.

Сервис работает на 3000 порту.

API OPC поддерживает формат **JSON** для обмена данными между приложением и сервером.

Даты передаются в формате уууу-mm-dd.

Запрос на подачу заявки

Для подачи заявки на открытие счета необходимо отправить POST-запрос по адресу <https://open.tochka.com:3000/rest/v1/request/new>.

Тело запроса в формате JSON имеет следующую структуру:

- **token** - Токен авторизации
- **request** - Данные для заявки
- **workMode** - Флаг для указания рабочего режима (1 - рабочий, 0 - тестовый)

request состоит из следующих полей:

- **telephone *** - Телефон директора (в формате +79xxxxxxxx). Обязательное поле.
- **sex *** - Пол. Возможные значения: F|M. Условно-обязательное поле. Если оно не указано, то пол будет определяться автоматически исходя из значения поля «Отчество». Если поля «Отчество» нет, либо по нему нельзя определить пол - будет возвращена ошибка.
- **inn** - ИНН
- **name** - Название компании (для ООО)
- **address** - Адрес
- **last_name** - Фамилия директора (кириллицей)
- **first_name** - Имя директора (кириллицей)
- **second_name** - Отчество директора (кириллицей)
- **typeDoc** - Тип документа удостоверяющего личность (см. ниже)
- **number *** - Номер документа. Обязательное, если указано поле typeDoc.
- **serial *** - Серия документа. Обязательное, если поле typeDoc имеет значение **21, 22, 12**.
- **dateStart *** - Дата начала действия документа. Обязательное, если указано поле typeDoc.
- **dateEnd *** - Дата окончания действия документа. Обязательное, если поле typeDoc имеет значение **22, 10, 14, 12**.
- **birthday *** - Дата рождения директора (2000-02-02). Обязательное, если указано поле typeDoc.
- **issuedBy *** - Кем выдан документ. Обязательное, если поле typeDoc имеет значение **10**.
- **snils** - СНИЛС
- **comment** - Дополнительная информация к заявке (бенефициары, учредители, система налогообложения и прочее). Не более 2000 символов.
- **zdaNumberDoc** - Номер договора ЗДА (для партнеров работающих с ЗДА)
- **zdaDateDoc** - Дата договора ЗДА (для партнеров работающих с ЗДА)
- **zdaLogin** - Логин для интеграции с сервисом (для партнеров работающих с ЗДА)
- **branch** - Филиал, в котором открывается счет. Возможные значения: open|qiwі
- **acc_type** - Тип организации (см. ниже)

Типы документов удостоверяющих личность:

- **21** - паспорт РФ
- **22** - Загранпаспорт гражданина РФ
- **10** - Иностраный паспорт
- **14** - Временное удостоверение личности гражданина РФ
- **12** - Вид на жительство

Типы организаций ИП:

- **6** - Индивидуальный предприниматель
- **5** - Адвокат
- **8** - Нотариус
- **7** - Глава крестьянского (фермерского) хозяйства

Типы организаций ООО:

- 0 - Коммерческая организация
- 2 - Финансовая организация
- 1 - Некоммерческая организация

В случае успеха сервер вернет 200 ОК и номер заявки.

Пример:

```
POST /rest/v1/request/new HTTP/1.1
```

```
Host: open.tochka.com:3000
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{„token“:„auth-token“,„request“:{„inn“:„012345678901“,„address“:„Пермская обл. п. Северный Коммунар ул. Победы,24“,„last_name“:„Лимонов“,„first_name“:„Антон“,„birthday“:„2000-04-10“,„telephone“:„+79000000000“,„typeDoc“:„21“,„number“:„111111“,„serial“:„2222“,„dateStart“:„2014-04-10“,„acc_type“:„6“,„workMode“:„1“}}
```

```
HTTP/1.1 200 ОК
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{„data“:»id заявки«,»comment“:»комментарий«}
```

Загрузка архива из налоговой.

Архив должен содержать как сами файлы, так и подписи к ним в формате p7s. Архив нельзя как-либо изменять.

Для загрузки архива необходимо отправить POST-запрос по адресу <https://open.tochka.com:3000/rest/v1/request/regInfoZip>.

Тело запроса в формате JSON имеет следующую структуру:

- token - Токен авторизации
- request - Данные
- workMode - Флаг для указания рабочего режима (1 - рабочий, 0 - тестовый)

request состоит из следующих полей:

- inn - ИНН
- file - архив в формате base64

В случае успеха сервер вернет 200 ОК.

Пример:

```
POST /rest/v1/request/regInfoZip HTTP/1.1
```

```
Host: open.tochka.com:3000
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{„token“:“auth-token“,“request“:{„inn“:“012345678901“,“file“:“base64(file)“,“workMode“:“1“}}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{«data»:»OK«,«comment»:»комментарий«}
```

Получение статусов заявок за определенное время

Для получения статусов необходимо отправить POST-запрос по адресу <https://open.tochka.com:3000/rest/v1/request/statuses>.

Тело запроса в формате JSON имеет следующую структуру:

- token - Токен авторизации
- request - Данные
- workMode - Флаг для указания рабочего режима (1 - рабочий, 0 - тестовый)

request может состоять из следующих полей:

- from - дата начала периода (необязательный)
- days - кол-во дней за которые нужно получить отчет (необязательный)

Если передать пустой request, то отчет будет за последние 30 дней.

В случае успеха сервер вернет 200 ОК.

Пример:

```
POST /rest/v1/request/statuses HTTP/1.1
```

```
Host: open.tochka.com:3000
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{„token“:“auth-token“,“request“:{„from“:»2016-11-14«,„days“:»10«,“workMode“:“1“}}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json
```

```
[{«id»:»236932«,„fio“:»Иванов Иван Иванович«,„tax_code“:»0000000000«,„status“:»Все  
работаем«,„additional_status“: «дон. статус»}]
```

Список всех статусов:

- **Новая**
- **Сохранена** - заявка сохранена как черновик, но не отправлена в банк
- **Бронируем счет**
- **Одобрено** - прошли все проверки банка

- **Одобрено СБ** - прошла проверка службы безопасности
- **Увы, но нет** - отказ в открытии счета
- **Забронирован**
- **Все работает** - счет активирован, с ним можно работать
- **Новая заявка КЭП**
- **Заявка КЭП в работе**
- **Не можем дозвониться**
- **Назначаем встречу**
- **Встреча подтверждена**
- **Счет закрыт**
- **Встреча проведена, счет не активирован**
- **Проверяем**

Запрос на регистрацию физ.лица как ИП/ООО

Для подачи заявки на открытие счета необходимо отправить POST-запрос по адресу <https://open.tochka.com:3000/rest/v1/request/registration>.

Тело запроса в формате JSON имеет следующую структуру:

- token - Токен авторизации
- request - Данные для заявки
- workMode - Флаг для указания рабочего режима (1 - рабочий, 0 - тестовый)

request состоит из следующих полей:

- snils - СНИЛС
- org_form - форма собственности (ltd, fe)
- inn - ИНН директора/физ.лица для ИП
- last_name - Фамилия директора/физ.лица для ИП (кириллицей)
- first_name - Имя директора/физ.лица для ИП (кириллицей)
- second_name (не обязательно) - Отчество директора/физ.лица для ИП (кириллицей)
- birthday - дата рождения директора/физ.лица для ИП (2000-02-02)
- telephone - телефон директора (в формате +7xxxxxxxxxx)
- typeDoc - тип документа удостоверяющего личность (см. ниже)
- number - номер документа
- dateStart - дата начала действия документа
- comment (не обязательно) - Любая дополнительная информация к заявке. Не более 2000 символов.

Типы документов удостоверяющих личность:

- 21 - паспорт РФ
- 22 - Загранпаспорт гражданина РФ
- 10 - Иностранный паспорт
- 14 - Временное удостоверение личности гражданина РФ
- 12 - Вид на жительство

В зависимости от типа документа дополнительно требуется передать поля:

- `serial` - Серия документа (для 21, 22, 12)
- `dateEnd` - Дата окончания действия документа (для 22, 10, 14, 12)
- `issuedBy` - Кем выдан документ (для 10)

В случае успеха сервер вернет 200 ОК и номер заявки.

Пример:

```
POST /rest/v1/request/registration HTTP/1.1
```

```
Host: open.tochka.com:3000
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{«token»:»auth-token»,»request»:
{«org_form»:»lte»,»snils»:»15158924075»,»inn»:»5406623534»,»last_name»:»Иванов»,»first_name»:»Иван»,»birthday»:»2000-04-10»,»telephone»:»+79000000000»,»dateStart»:»2015-04-10»,»typeDoc»:»21»,»number»:»123123»,»serial»:»1212»,»workMode»:»1}}
```

```
HTTP/1.1 200 ОК
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{«data»:»id заявки»,»comment»:»комментарий»}
```

Запрос на добавление файлов

Для загрузки архива необходимо отправить POST-запрос по адресу https://open.tochka.com:3000/rest/v1/request/add_files.

Тело запроса в формате JSON имеет следующую структуру:

- `token` - Токен авторизации
- `request` - Данные
- `workMode` - Флаг для указания рабочего режима (1 - рабочий, 0 - тестовый)

`request` состоит из следующих полей:

- `code` - ИНН или СНИЛС
- `zip` - zip архив в формате base64

Архив должен содержать файлы в формате pdf, gif, jpg, png, doc, docx.

Файлы должны быть названы определенным образом:

- **passport.jpg** - Паспорт руководителя (любая страница)
- **passport.23.jpg** - Паспорт руководителя 2/3 страница
- **passport.45.jpg** - Паспорт руководителя 4/5 страница
- **snils** - СНИЛС
- **egrul** - Выписка из ЕГРЮЛ

- **org_charter** - Устав
- **information_participants** - Сведения об учредителях
- **decision_elect_director** - Решение об избрании директора

Файлы, названные иначе, будут добавлены, но им будет присвоен тип «Прочие документы».

В случае успеха сервер вернет 200 ОК.

Пример:

```
POST /rest/v1/request/add_files HTTP/1.1
```

```
Host: open.tochka.com:3000
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{„token“:“auth-token“,“request“:{„code“:“012345678901“,“zip“:“base64(file)“,“workMode“:“1“}}
```

```
HTTP/1.1 200 ОК
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{«data»:»ОК«,«comment»:»комментарий«}
```
