

Программный интерфейс сервиса Рос.Такси для создания приложений Служб Такси

Справочник разработчика

01.11.2014



Рос.Такси

Содержание

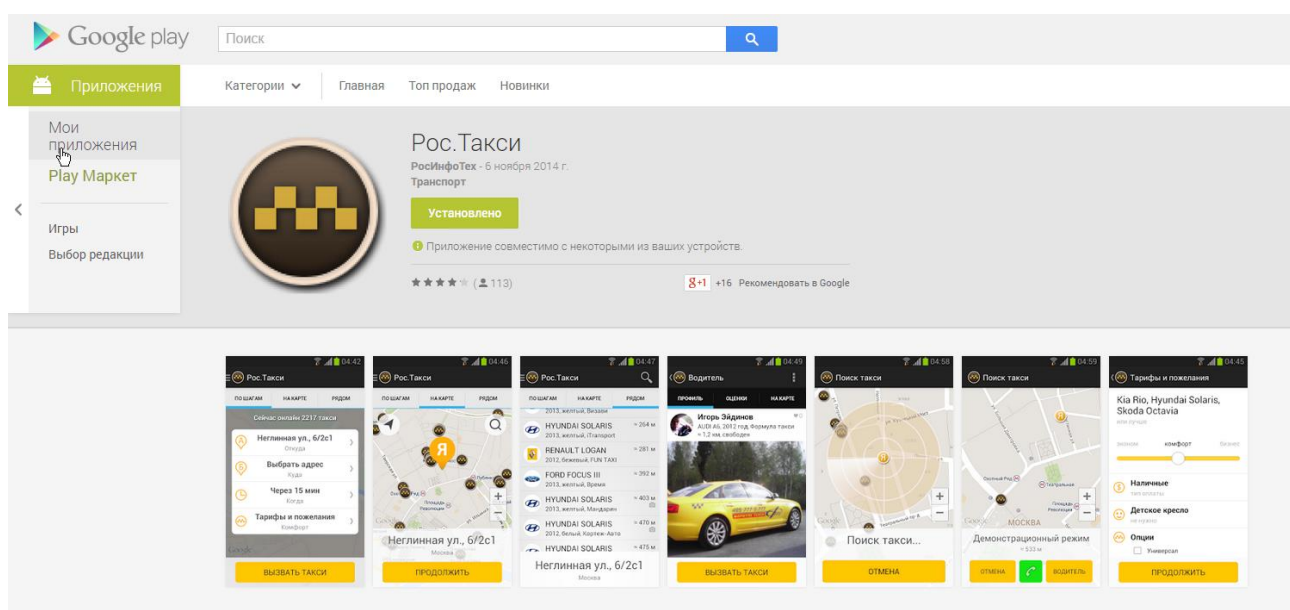
Программный интерфейс	3
Получение API ключа	3
Запросы синхронизации данных	4
Запрос профилей водителей	4
Запрос одного профиля водителя	5
Запрос GPS водителей	6
Запрос GPS одного водителя	8
Запрос отзывов водителя	9
Запрос количества водителей online	10
Запрос списка аэропортов	11
Запрос списка вокзалов	12
Запрос страницы тарифов	14
Запрос списка тарифов	15
Запросы обработки клиентов	17
Запрос авторизации учетной записи	17
Запрос подтверждения авторизации учетной записи	18
Запрос данных учетной записи	19
Запрос сохранения данных учетной записи	20
Запрос истории заказов	21
Запрос сообщений по заказу	23
Запрос GPS трека заказа	24
Запрос списка избранных водителей	26
Запрос добавления в избранных водителей	27
Запрос удаления из избранных водителей	28
Запросы обработки заказов	29
Добавление заказа	30
Текущий статус заказа	32
Отмена заказа	33
Текущие координаты GPS водителя	34
Список доступных телефонов для звонка	35
Оставить отзыв к заказу	36

Программный интерфейс

Сервис Рос.Такси предоставляет Компаниям–партнерам возможность передать информацию по заказам в систему «Диспетчерской Рос.Такси». Сервис предоставляет API, с помощью которого Компании-партнеры и сервис Рос.Такси обмениваются информацией о заказах, тарифах и транспортных средствах.

Данный интерфейс реализован в приложении Рос.Такси и позволяет службам такси при необходимости разрабатывать свои приложения на любые платформы.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rostaxi>

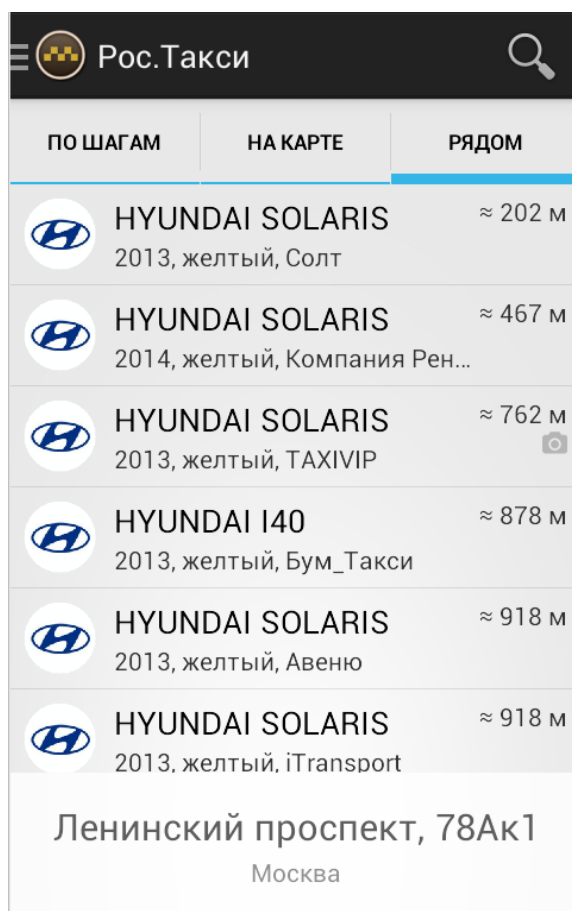


Получение API ключа

Для получения уникального API ключа приложения, необходимо отправить запрос на электронную почту support@itrif.ru с заголовком «Получение API ключа», с указанием имени таксопарка и название приложения.

Запросы синхронизации данных

Запрос профилей водителей



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/drivers?api=<API>&location=<LOCATION>
&radius=<RADIUS>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
Не обязательные параметры		
location	lon;lat	Координата ограничивающая поиск в радиусе, например: 37.619899;55.753676
radius	float	Радиус поиска, например: 3.5 Значение по-умолчанию 10.0

Ответ

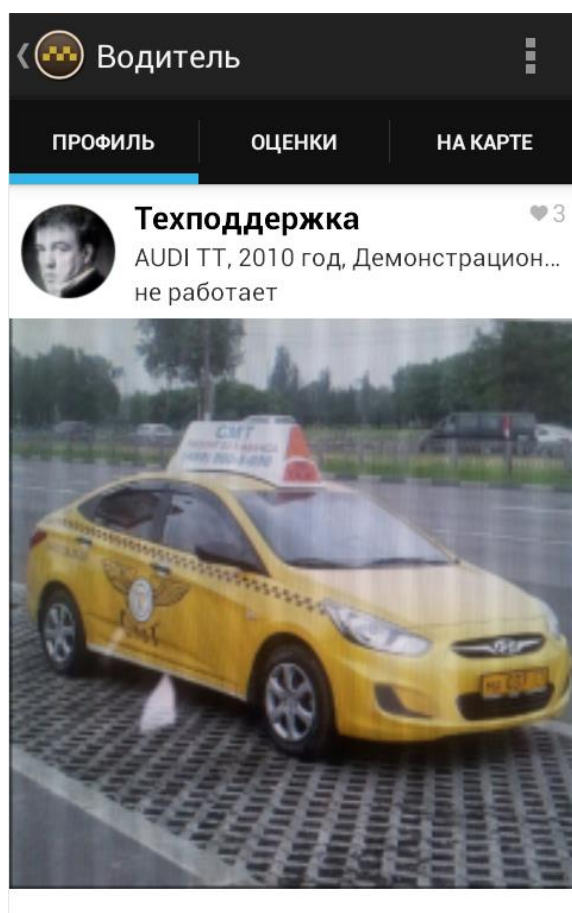
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
[
  {
    "car": "Renault Logan",
    "color": "желтый",
    "year": 2014,
    "id": "E835E767-2D30-11E1-9383-00226410DB19",
    "lat": 55.4146587225916,
    "lon": 37.8983312599996,
    "distance": 1.5,
    "photos": false,
    "status": 0
  },
  {
    .....
  },
]
```

Запрос одного профиля водителя



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/driver?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	uuid	Уникальный номер водителя

Ответ

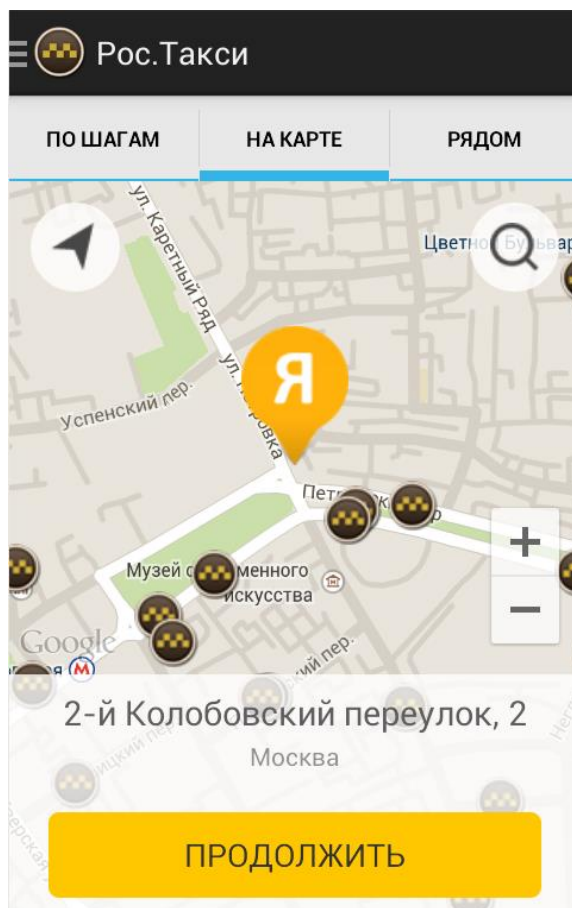
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
{
  "like": 5,
  "name": "Дмитрий Каменщиков",
  "car": "Renault Logan",
  "color": "желтый",
  "year": 2014,
  "id": "E835E767-2D30-11E1-9383-00226410DB19",
  "lat": 55.4146587225916,
  "lon": 37.8983312599996,
  "distance": 1.2,
  "photos": false,
  "status": 2,
  "carnumber": "MB61577"
}
```

Запрос GPS водителей



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/drivers-gps?api=<API>&location=<LOCATION>
&radius=<RADIUS>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
Не обязательные параметры		
location	lon;lat	Координата ограничивающая поиск в радиусе, например: 37.619899;55.753676
radius	float	Радиус поиска, например: 3.5 Значение по-умолчанию 7.0

Ответ

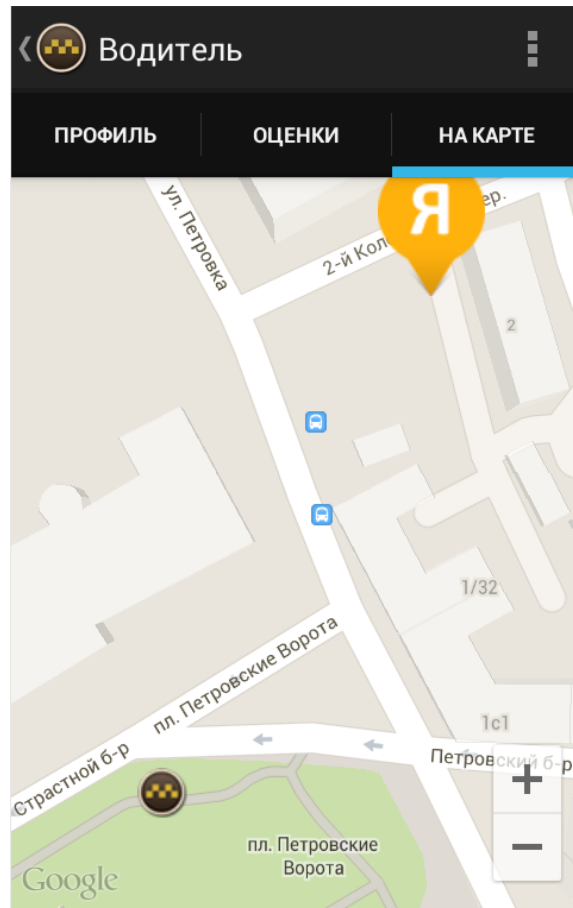
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
[
  {
    "id": "E835E767-2D30-11E1-9383-00226410DB19",
    "lat": 55.4147018567711,
    "lon": 37.8981609452773,
    "distance": 1.2
  },
  {
    .....
  },
]
```

Запрос GPS одного водителя



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/gps?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	uuid	Уникальный номер водителя

Ответ

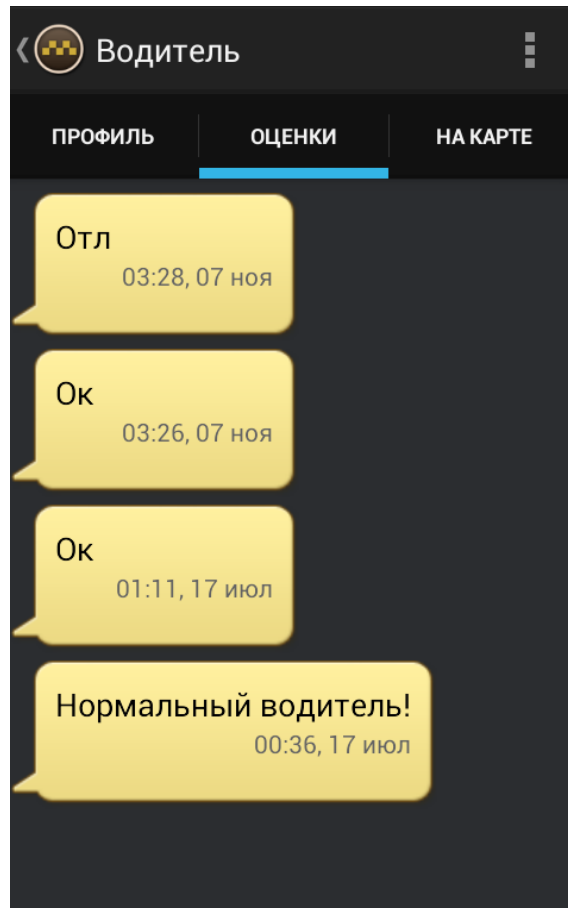
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
{
  "lat": 55.9643445967617,
  "lon": 37.4189845675156
}
```


Запрос отзывов водителя



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/feedback?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	uuid	Уникальный номер водителя

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

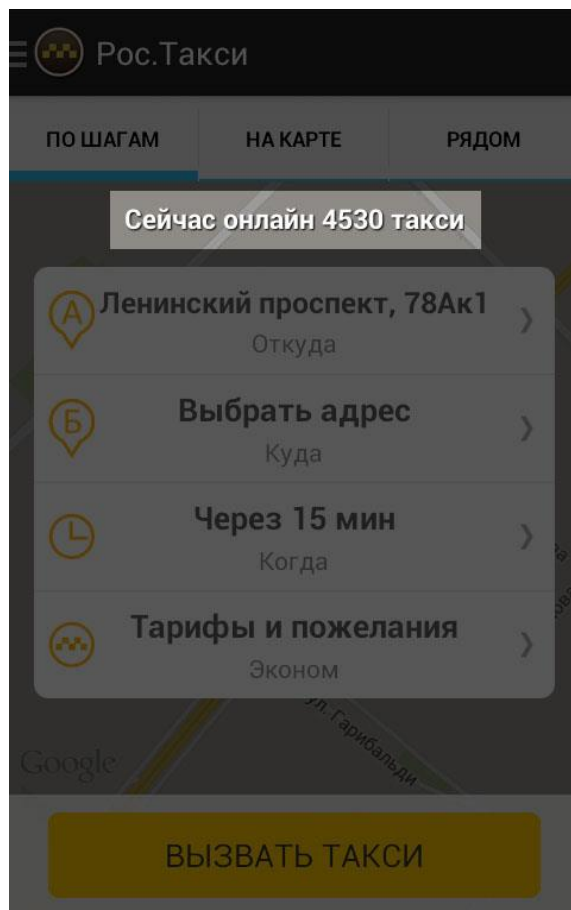
```
[
  {
    "date": "/Date(1405546585000)/",
    "comment": "Нормальный водитель!"
  },
  {
```

```

    .....
    },
]

```

Запрос количества водителей online



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/online?api=<API>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси

Ответ

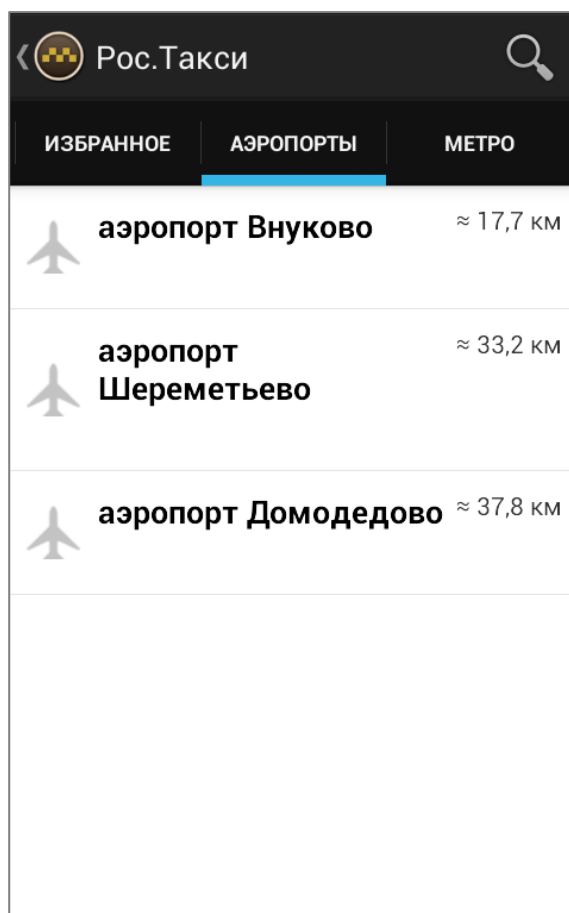
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

164

Запрос списка аэропортов



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/airport?api=<API>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси

Ответ

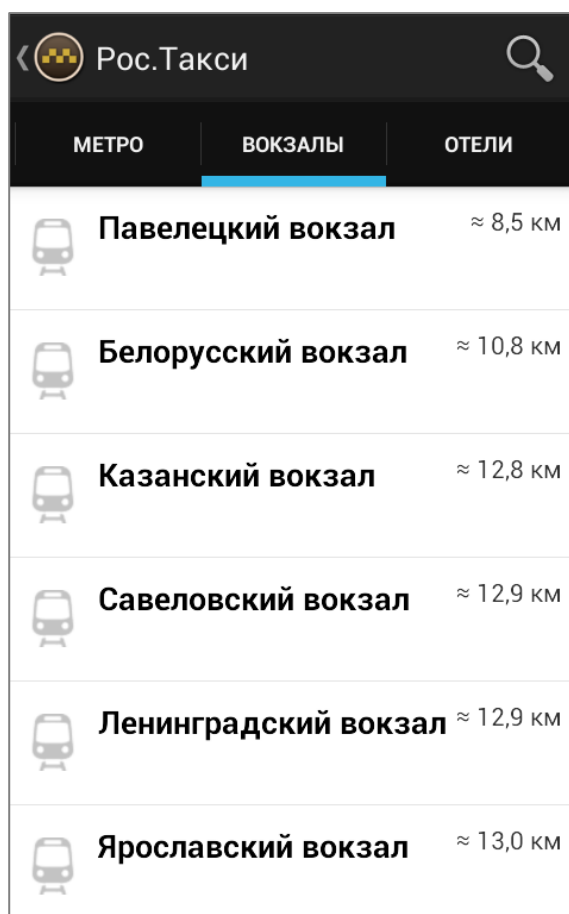
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
[
  {
    "address": "аэропорт Внуково",
    "lat": 55.604951,
    "lon": 37.287738
  },
  {
    .....
  },
]
```

Запрос списка вокзалов



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/train?api=<API>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси

Ответ

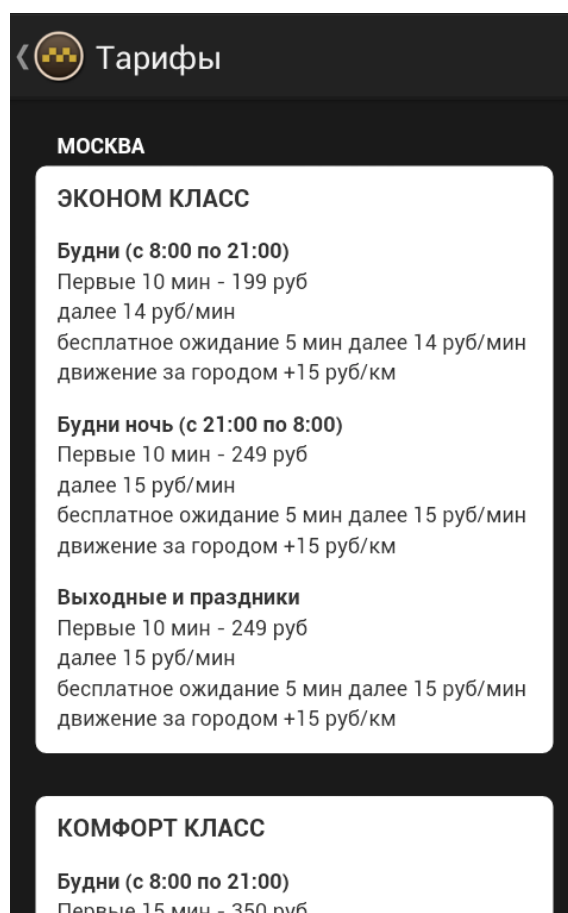
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
[
  {
    "address": "Курский вокзал",
    "lat": 55.604951,
    "lon": 37.287738
  },
  {
    .....
  },
]
```

Запрос страницы тарифов



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/tariff?api=<API>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
HTML-страница
```

Запрос списка тарифов

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/tariff/json?api=<API>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

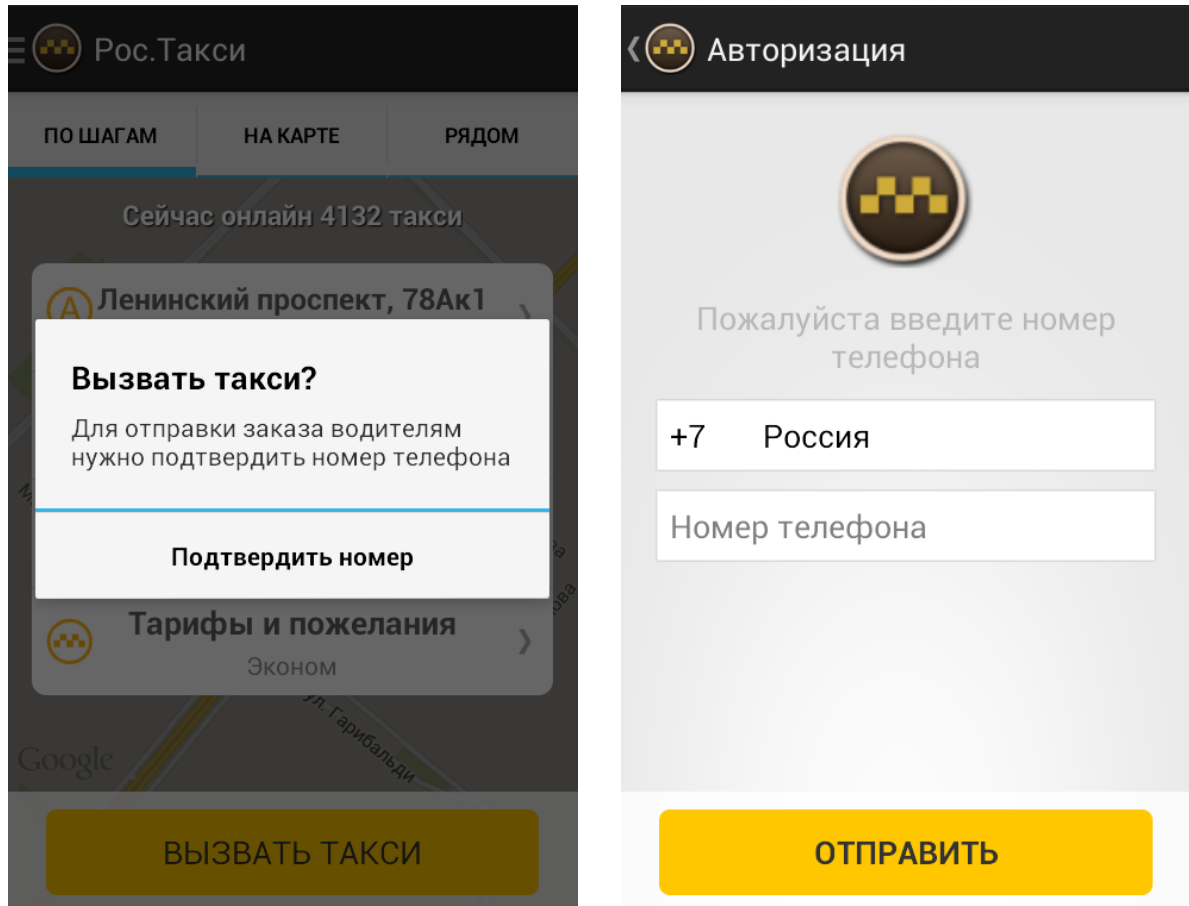
```
[
  {
    "Guid": "73a2360e-5765-e411-a465-001e671f718d",
    "FullName": "Приложение:Эконом/Ночь",
    "Category": "Эконом",
    "ShortName": "РЭН",
    "WorkType": "По расписанию",
    "WorkStart": "21",
    "WorkEnd": "8",
    "WorkDescription": "21 - 8",
    "Days": "Пн; Вт; Ср; Чт; Пт",
    "MinimumAmount": 249,
    "LimitTime": "10",
    "LimitDistance": "",
    "WaitingFree": "5",
    "WaitingPay": "15",
    "Description": "249/10М/ОЖ5 {ГОРОД/15М; ЗА МКАД/15М/15КМ; ПОДАЧА/15КМ}",
    "ZonePerCost": "<NewDataSet>\r\n <xs:schema id=\"NewDataSet\" xmlns=\"\" xmlns:xs=\"http://www.w3.org/2001/XMLSchema\" xmlns:msdata=\"urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata\">\r\n <xs:element name=\"NewDataSet\" msdata:IsDataSet=\"true\" msdata:MainDataTable=\"r\" msdata:UseCurrentLocale=\"true\">\r\n <xs:complexType>\r\n <xs:choice minOccurs=\"0\" maxOccurs=\"unbounded\">\r\n <xs:element name=\"r\" msdata:MinimumCapacity=\"6\">\r\n <xs:complexType>\r\n <xs:sequence>\r\n <xs:element name=\"Название\" type=\"xs:string\" minOccurs=\"0\" />\r\n <xs:element name=\"Скорость\" type=\"xs:decimal\" minOccurs=\"0\" />\r\n <xs:element name=\"КМ\" type=\"xs:decimal\" minOccurs=\"0\" />\r\n <xs:element name=\"МИН\" type=\"xs:decimal\" minOccurs=\"0\" />\r\n <xs:element name=\"ТАКТКМ\" type=\"xs:decimal\" minOccurs=\"0\" />\r\n <xs:element name=\"ТАКТМИН\" type=\"xs:decimal\" minOccurs=\"0\" />\r\n </xs:sequence>\r\n </xs:complexType>\r\n </xs:element>\r\n </xs:choice>\r\n </xs:complexType>\r\n </xs:element>\r\n </xs:schema>\r\n <r>\r\n <Название>ГОРОД</Название>\r\n <МИН>15</МИН>\r\n <ТАКТМИН>1</ТАКТМИН>\r\n </r>\r\n <r>\r\n <Название>ЗАГОРОД</Название>\r\n <КМ>15</КМ>\r\n <МИН>15</МИН>\r\n <ТАКТКМ>1</ТАКТКМ>\r\n <ТАКТМИН>1</ТАКТМИН>\r\n </r>\r\n <r>\r\n <Название>ПОДАЧА</Название>\r\n <КМ>15</КМ>\r\n <ТАКТКМ>1</ТАКТКМ>\r\n </r>\r\n</NewDataSet>"
```

```
    },  
    {  
        .....  
    },  
]
```


Запросы обработки клиентов

Запрос авторизации учетной записи

В результате выполнения запроса, на указанный телефонный номер будет отправлено СМС с кодом для подтверждения регистрации.



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/login?api=<API>&phone=<PHONE>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
phone	string	Номер телефона, например 79267003311

Ответ

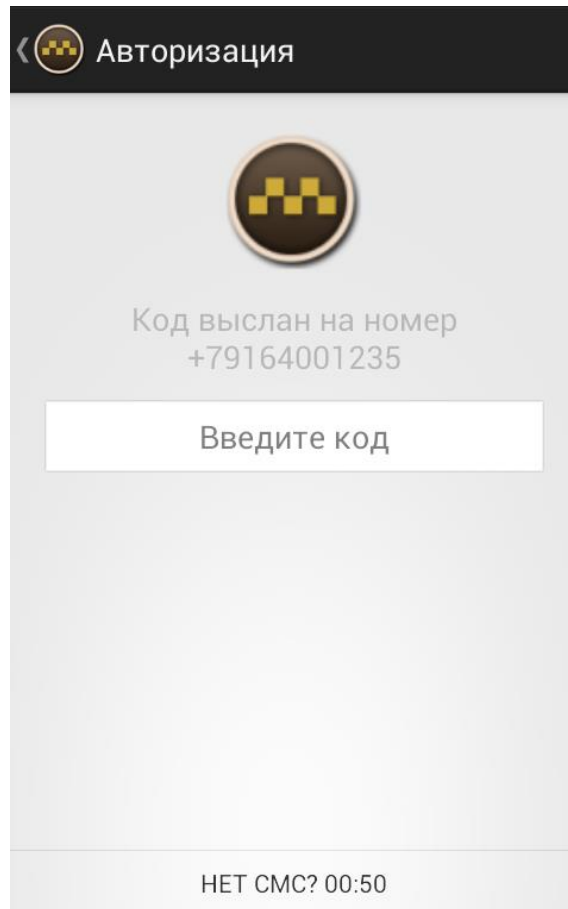
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 401 OK — всегда обозначает, что отправлено СМС клиенту с кодом авторизации;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров значения параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

ВНИМАНИЕ: СМС сообщение отправляется через подключенного провайдера Службы Такси.

Запрос подтверждения авторизации учетной записи

В результате выполнения запроса, будет сгенерирован уникальный ключ клиента (profileId), его необходимо хранить тк он используется для дальнейших запросов.



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/registration?api=<API>&phone=<PHONE>
&code=<CODE>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
phone	string	Номер телефона, например 79267003311
code	string	PIN код высланный по СМС на телефонный номер

Ответ

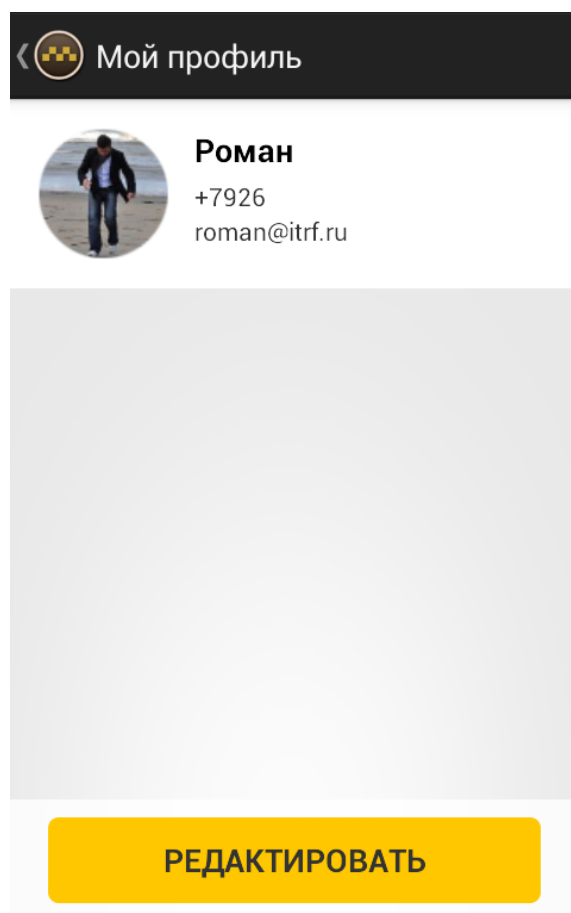
Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
cfcd208495d565ef66e7dff9f98764da
```

Запрос данных учетной записи



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/get?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента

Ответ


Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.


- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
{
  "phone": "+79267770022",
  "name": "Иван",
  "email": ivan@mail.ru
}
```

Запрос сохранения данных учетной записи


Мой профиль



Выбрать фото

Сфотографировать

Имя:

Телефон:

E-mail:

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/set
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента
name	string	Имя клиента
email	string	E-mail клиента

ВНИМАНИЕ: данные необходимо отправить методом POST

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Запрос истории заказов

Заказы		
Большая Серпуховская , 1/41	07.11.2014	01:53
> Не указан		
Нахимовский проспект, 24	21.10.2014	19:55
> Не указан		
ул. Алабяна, 3к1	24.08.2014	21:08
> Не указан		
ул. Кирова, 3	23.08.2014	12:04
> Не указан		
ул. Кирова, 3	23.08.2014	12:02
> Не указан		
Ольховая ул., 17	22.08.2014	15:29
> Не указан		
ул. Калинина, 9	21.08.2014	02:29
> Не указан		
ул. Калинина, 9	21.08.2014	

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/history?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

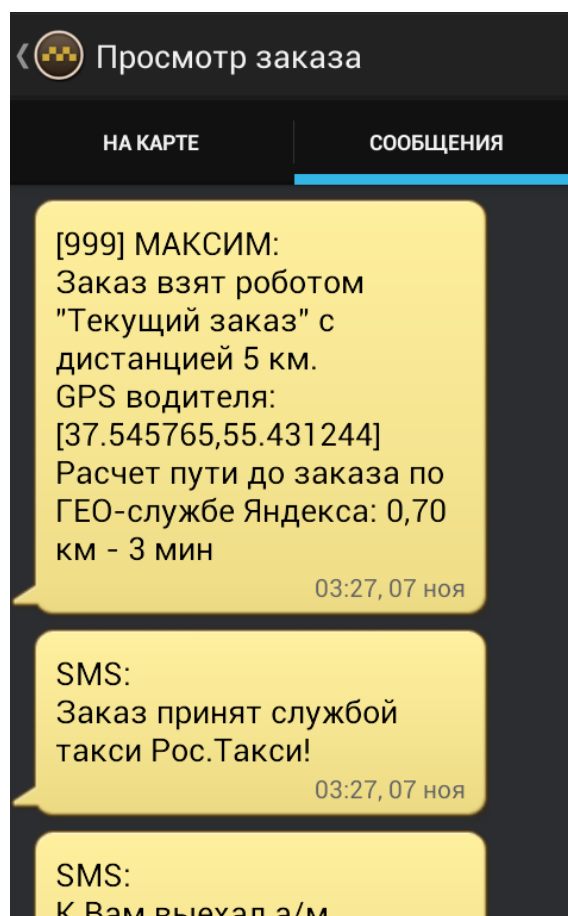
- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
[
  {
    "from": {
      "address": "Большая Серпуховская , 1/41",
      "house": null,
```

```
        "comment": null,  
        "lat": 55.431170197405436,  
        "lon": 37.54542097449303  
    },  
    "to": {  
        "address": null,  
        "house": null,  
        "comment": null,  
        "lat": 0,  
        "lon": 0  
    },  
    "deadline": 1415320923000,  
    "driver": null,  
    "category": 0,  
    "payment": 0,  
    "sv_child_chair": 0,  
    "sv_animal_transport": false,  
    "sv_check": false,  
    "sv_universal": false,  
    "id": "e94a3defd0bd4abd974ba2fc1db9e57a"  
},  
{  
    .....  
},  
]
```

Запрос сообщений по заказу



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/order-info?api=<API>&profile=<PROFILE>
&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
profile	profileId	Уникальный ключ клиента
id	string	Уникальный ключ заказа

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

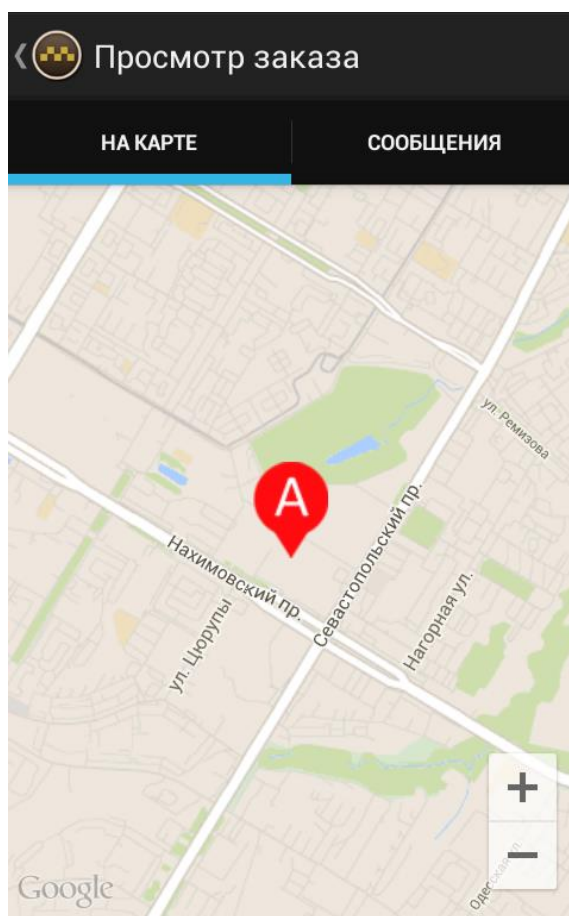
```
[
  {
    "msg": " [999] МАКСИМ: \n===== \nВЕРСИЯ=6.00\nО=07.11.2014
```

```

03:42\nH=07.11.2014 03:27\nK=07.11.2014
03:27\nn===== \nТАРИФ=РосТакси:Эконом/Ночь\nПО
ТАКСОМЕТРУ=249\nn>ИТОГО=249\nn===== \nПУТЬ=0,0КМ\nВРЕМЯ=0МИН\n\n [МИНИМУМ
]\n 10МИН = 249",
    "date": "/Date(1415320080514) /"
  },
  {
    .....
  },
]

```

Запрос GPS трека заказа



Запрос

Формат URL запроса

```

http://app.rostaxi.org/profile/order-info-track?api=<API>
&profile=<PROFILE>&id=<ID>

```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
profile	profileId	Уникальный ключ клиента
id	string	Уникальный ключ заказа

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

```
{
  "order": {
    "from": {
      "address": "Большая Серпуховская , 1/41",
      "house": null,
      "comment": null,
      "lat": 55.431170197405436,
      "lon": 37.54542097449303
    },
    "to": {
      "address": null,
      "house": null,
      "comment": null,
      "lat": 0,
      "lon": 0
    },
    "deadline": 1415320923000,
    "driver": null,
    "category": 0,
    "payment": 0,
    "sv_child_chair": 0,
    "sv_animal_transport": false,
    "sv_check": false,
    "sv_universal": false,
    "id": "e94a3defd0bd4abd974ba2fc1db9e57a"
  },
  "track": [
    {
      "lat": 55.431243896484375,
      "lon": 37.5457649230957
    },
    {
      .....
    },
  ],
}
```

Запрос списка избранных водителей



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/favorites?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Тело ответа

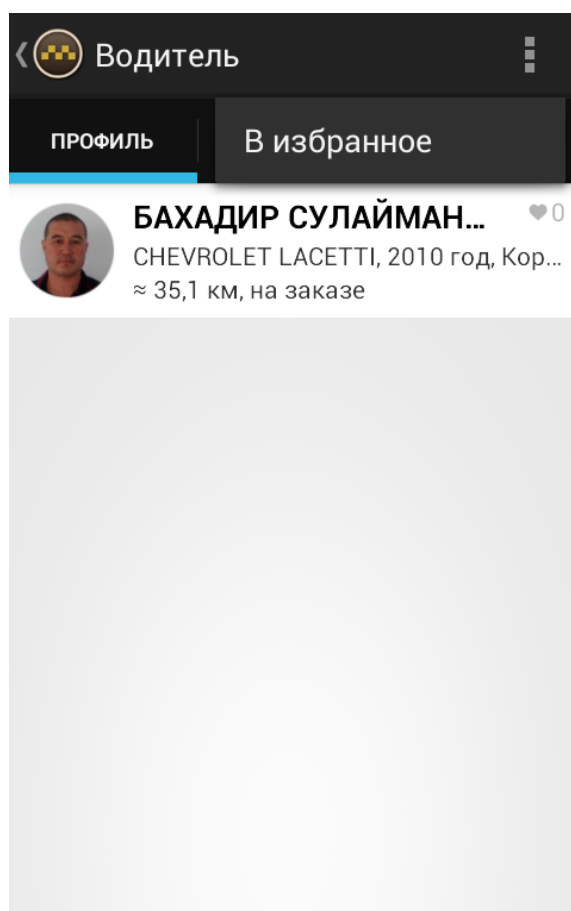
```
[
  {
    "key": 2,
    "items": [
      {
        "car": "CHEVROLET CRUZE",
```

```

        "color": "черный",
        "year": 2012,
        "id": "0B3FD3B7-7F16-11E2-B2F0-0025904DB121",
        "lat": 55.6922944215784,
        "lon": 37.727949213315,
        "distance": 0.2,
        "photos": true,
        "status": 2
    },
    {
        .....
    },
]
},
{
    .....
},
]

```

Запрос добавления в избранных водителей



Запрос

Формат URL запроса

```

http://app.rostaxi.org/profile/add-favorites?api=<API>&id=<ID>
&driver=<DRIVER>

```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента
driver	string	Уникальный ключ водителя

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Запрос удаления из избранных водителей

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/profile/remove-favorites?api=<API>&id=<ID>
&driver=<DRIVER>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента
driver	string	Уникальный ключ водителя

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

Запросы обработки заказов

Каждый заказ, поступивший в Рос.Такси, обрабатывается в определенном порядке:

1. Сервис Рос.Такси получает заказ от пользователя. Заказ предлагается водителям в зависимости от срочности:
 - a. Если заказ срочный, сервис самостоятельно подбирает водителей для каждой Службы Такси и предлагает согласовать заказ с одним из них.
 - b. Если заказ несрочный, Служба Такси может согласовать его с любым из своих водителей.
2. Служба Такси должна прислать подтверждение того, что найден подходящий водитель.
3. Получив подтверждение, Рос.Такси закрепляет заказ за водителем.
4. После того, как водитель приступил к заказу, сервер Службы Такси оповещает Рос.Такси о каждом изменении статуса заказа.

Ниже приведена общая схема обработки заказов.

Схема обработки заказа



Добавление заказа

В результате выполнения запроса, будет сгенерирован уникальный ключ заказа (orderId), его необходимо хранить тк он используется для дальнейших запросов.

Детали заказа

Hyundai Accent, Renault
Megane, Chevrolet Lacetti
или лучше

эконом

комфорт

бизнес

Володи Дубинина, 4
откуда

Выбрать адрес
куда

Через 15 мин
когда

ВЫЗВАТЬ ТАКСИ

Детали заказа

Через 15 мин
когда

Наличные
тип оплаты

Детское кресло
не нужно

Опции

☐ Универсал

☐ Перевозка животных

☐ Квитанция об оплате

ВЫЗВАТЬ ТАКСИ

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/request/order?
далее к адресу добавляются параметры по примеру
&ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ
```

Имя	Значение	Описание
Обязательные параметры		
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	profileId	Уникальный ключ клиента
deadline	long	Дата и время подачи в миллисекундах от 01.01.1970 Возможные значения: 0 – подача за 10 минут 1 – подача за 15 минут 2 – подача за 20 минут 3 – подача за 25 минут 4 – подача за 30 минут Любое другое значение представляет собой дату Например 1415491200 = 11.09.2014 00:00:00 для Android = System.currentTimeMillis()
category	int	Категория 0 – Эконом 1 – Комфорт

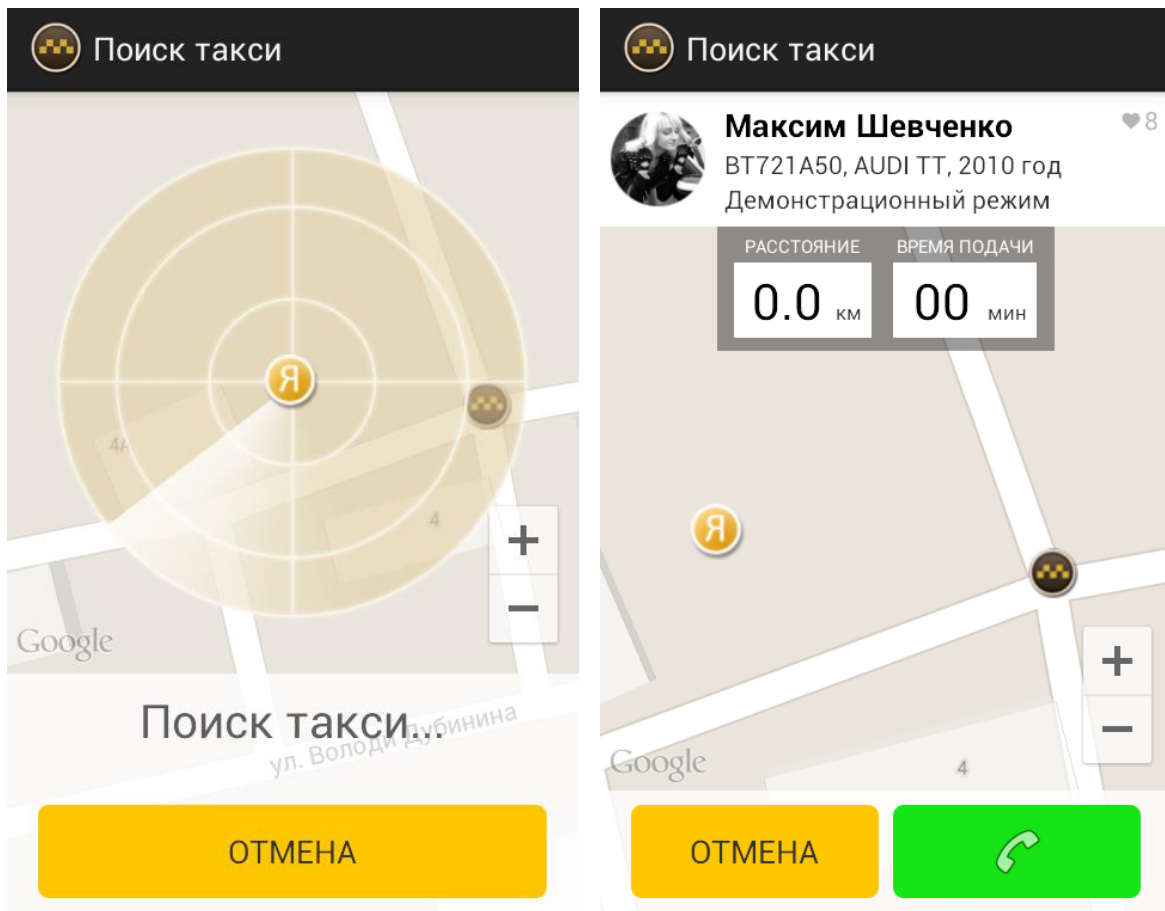
		2 – Бизнес
payment	int	Способ оплаты 0 – наличные 1 – безналичная оплата 2 – пластиковая карта
from.address	string	Адрес подачи, например: Нахмивоский пр, 26с4
from.lat	double	55.753676
from.lon	double	37.619899
from.comment	string	Комментарий к адресу, может быть пустым например: подъезд 2
Необязательные параметры		
to.address	string	Адрес куда ехать, например: Украинский бульвар, 7
to.lat	double	55.753676
to.lon	double	37.619899
to.comment	string	Комментарий к адресу, может быть пустым например: подъезд 1
sv_check	bool	Требуется чек об оплате true – требуется false – не требуется
sv_universal	bool	Требуется кузов универсал true – требуется false – не требуется
sv_animal_transport	bool	Требуется перевозка животного true – требуется false – не требуется
sv_child_chair	int	Требование наличия детского кресла 0 – детское кресло не требуется 1 – 12 возраст ребенка для которого необходимо кресло
driver	string	Уникальный номер водителя, если указать то заказ будет предложен только единственному водителю

Тело ответа

```
{
  "id": "5211bda24f5c44114c473a74b8bdf361"
}
```

Текущий статус заказа

При выполнении запроса, отображается информация о текущей стадии заказа.
Данный запрос необходимо запрашивать не чаще 10 секунд.



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/request/status?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	orderId	Уникальный ключ заказа

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно.
- 404 Not Found — указанный в запросе заказ не найден в базе данных Службы Такси;

Тело ответа

```
{
  "status": 2,
  "driver": "70951C64-0B71-E211-BB74-0030487E046B",
```



```
"comment": null,
"sum": null
}
```

Имя	Значение	Описание
status	int	Текущий статус заказа: 0 – заказ создан 1 – поиск водителя 2 – водитель выдвигается к клиенту 3 – водитель ожидает клиента по адресу 4 – диспетчер позвонил клиенту 5 – водитель везет клиента 6 – заказ отменен 7 – заказ завершен 9 – водитель по заказу не найден в течении длительного времени
driver	string	Уникальный ключ водителя который выполняет заказ
comment	string	Причина отмены заказа, заполняется при status = 6
sum	double	Сумма выполненного заказа, заполняется при status = 7

Отмена заказа

Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/request/cancel?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	orderId	Уникальный ключ заказа

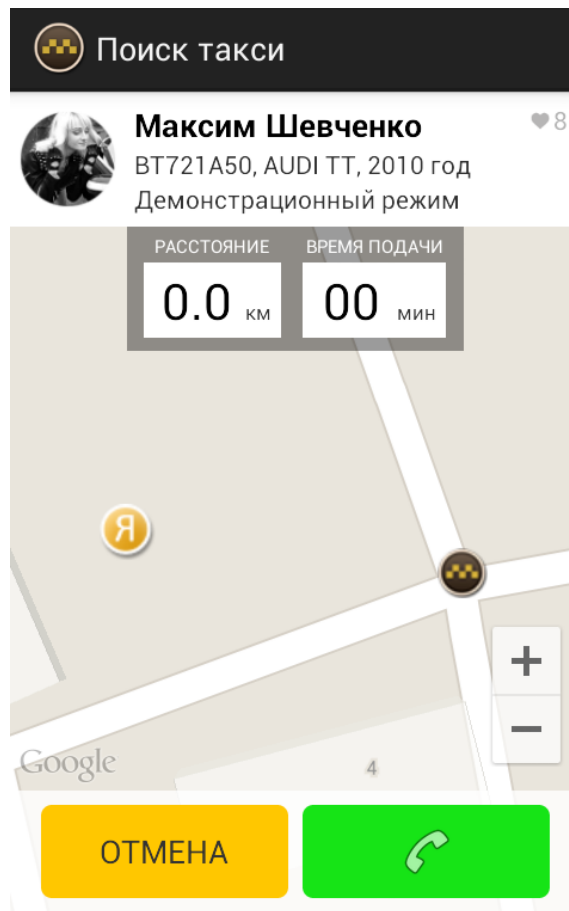
Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно.
- 404 Not Found — указанный в запросе заказ не найден в базе данных Службы Такси;

Текущие координаты GPS водителя

При выполнении запроса, отображается информация о текущем положении водителя. Данный запрос необходимо запрашивать не чаще чем 7 - 10 секунд.



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/request/gps?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	uuid	Уникальный номер заказа

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно или Службе такси не включена поддержка протокола.

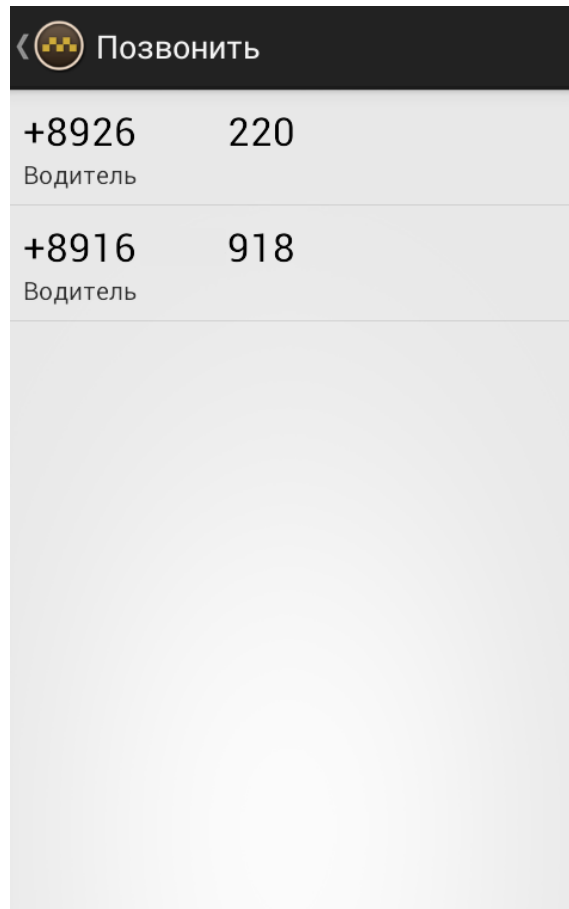
Тело ответа

```
{
  "lat": 55.9643445967617,
  "lon": 37.4189845675156
}
```

```
}

```

Список доступных телефонов для звонка



Запрос

Формат URL запроса

```
http://app.rostaxi.org/request/phones?api=<API>&id=<ID>
```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	orderId	Уникальный ключ заказа

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно.
- 404 Not Found — указанный в запросе заказ не найден в базе данных Службы Такси;

Тело ответа

```
{
  {


```

```

    "number": "+89266340011",
    "type": 0
  },
  {
    .....
  },
}

```

Оставить отзыв к заказу

 Оценить

Сообщение

☐ добавить водителя в избранное

НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
 ПОНРАВИЛОСЬ

Запрос

Формат URL запроса

```

http://app.rostaxi.org/request/feeedback?api=<API>&id=<ID>
&comment=<COMMENT>&status=<STATUS>

```

Имя	Значение	Описание
api	<API-ключ>	API-ключ Приложения, выданный сервисом Рос.Такси
id	orderId	Уникальный ключ заказа
comment	string	Комментарий к заказу
status	int	Оценка клиента 0 – не понравилось 1 – понравилось

Ответ

Результат обработки описывается кодом HTTP-ответа.

- 200 OK — всегда обозначает, что запрос выполнен полностью без ошибок;
- 400 Bad Request — всегда обозначает, что в запросе не хватает параметров (в URI или теле запроса), значение параметров указано неверно.
- 404 Not Found — указанный в запросе заказ не найден в базе данных Службы Такси;