

## Программный интерфейс

Сервис Яндекс.Таксометр предоставляет Компаниям-партнерам возможность передать информацию по заказам в диспетчерскую Яндекс.Таксометр. Сервис предоставляет API, с помощью которого Компании-партнеры и сервис Яндекс.Таксометр обмениваются информацией о заказах, тарифах и транспортных средствах.

## Получение API ключа

Для получения уникального API ключа приложения, необходимо отправить запрос в техническую поддержку Яндекс.Таксометр или персональному менеджеру с заголовком «Получение API ключа», с указанием имени таксопарка и название приложения.

## Добавление заказа

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/request/setcar?apikey=<API>&ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>chair</b>	Возраст детского кресла
<b>payment</b>	Способ оплаты <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 Наличные</li><li>• 1 Безналичный расчет</li><li>• 2 Оплата картой</li><li>• 4 Прочие</li></ul>
<b>service</b>	Дополнительные услуги <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 нет</li><li>• 1 Наличие wifi</li><li>• 2 Кондиционер</li><li>• 4 Универсал</li><li>• 8 Перевозка животных</li><li>• 16 Можно курить</li><li>• 32 Доставка</li><li>• 64 Детское кресло</li><li>• 256 VIP мероприятие</li><li>• 512 Водитель-Женщина</li><li>• 1024 Pos-terminal</li><li>• 2048 Нужен чек</li><li>• 8192 Перевозка велосипеда</li><li>• 16384 Бустер</li><li>• 32768 Перевозка лыж</li><li>• 65536 6 мест в ТС</li></ul>
<b>category</b>	Категория заказа <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 Нет</li><li>• 1 Эконом</li><li>• 2 Комфорт</li><li>• 4 Бизнес</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Минивен</li> <li>• 16 Лимузин</li> <li>• 32 VIP</li> <li>• 64 Грузоперевозки</li> <li>• 128 Универсал</li> <li>• 256 Микроавтобус</li> <li>• 512 Комфорт+</li> </ul>
<b>date</b>	Дата подачи (формат уууу-ММ-dd)
<b>time</b>	Время подачи (формат НН:мм)
<b>phone1</b>	Телефон пассажира #1
<b>phone2</b>	Телефон пассажира #2
<b>phone3</b>	Телефон пассажира #3
<b>driver</b>	ID водителя
<b>company</b>	ID компании
<b>rule</b>	ID типа заказа
<b>tariff</b>	ID тарифа
<b>tariff-cost</b>	Тип тарифа <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 id тарифа</li> <li>• 1 фиксированная стоимость</li> <li>• 2 Категории</li> </ul>
<b>tariff-type</b>	Расчет стоимости <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 Тариф</li> <li>• 1 Фиксированный</li> </ul>
<b>name</b>	Имя пассажира
<b>uuid</b>	КОСТ код пассажира
<b>adv</b>	Источник рекламы
<b>company-responsible</b>	Ответственный в компании
<b>company-passenger</b>	Пассажир компании
<b>company-info</b>	Информация компании
<b>company-unit</b>	Подразделение компании
<b>company-department</b>	Отдел компании
<b>company-cost-center</b>	Затратный центр компании
<b>company-target</b>	Цель поездки в компании
<b>important</b>	Важный заказ (значение true)
<b>sms</b>	Отправить СМС (значение true)
<b>show-phone</b>	Показывать телефон водителю (значение true)
<b>discount</b>	Сумма скидки
<b>discount-type</b>	Тип скидки (возможное значение <ul style="list-style-type: none"> <li>• пусто – абсолютная скидка</li> <li>• % - скидка в % от стоимости заказа)</li> </ul>
<b>description</b>	Примечание к заказу
<b>AddressFromCity</b>	Адрес подачи город
<b>AddressFromStreet</b>	Адрес подачи улица
<b>AddressFromHouse</b>	Адрес подачи дом
<b>AddressFromHouseSub1</b>	Адрес подачи корпус
<b>AddressFromHouseSub2</b>	Адрес подачи строение
<b>AddressFromHouseSub3</b>	Адрес подачи подъезд

<b>AddressFromDescription</b>	Адрес подачи комментариев
<b>AddressToCity</b>	Куда ехать город
<b>AddressToStreet</b>	Куда ехать улица
<b>AddressToHouse</b>	Куда ехать дом
<b>AddressToHouseSub1</b>	Куда ехать корпус
<b>AddressToHouseSub2</b>	Куда ехать строение
<b>AddressToHouseSub3</b>	Куда ехать подъезд
<b>AddressToDescription</b>	Куда ехать комментарий

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;

## Отмена заказа

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/request/cancel?apikey=<API>&id=<ID>&comment=<COMMENT>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>Id</b>	ID заказа
<b>Comment</b>	Причина отмены заказа

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;

## Текущий статус заказа

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/request/status?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>Id</b>	ID заказа

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

```
{ "driver_id" : "6f2b770766aa427bb1dc3ecc46488276"
  "status" : 0
  "category" : 1
  "cost_pay" : 0 }
```

Параметр	Значение
<b>driver_id</b>	ID водителя
<b>status</b>	Статус заказа <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – нет</li> <li>• 10 – Выехал</li> <li>• 20 – Ожидает</li> <li>• 30 – Отзвонились</li> <li>• 40 – В пути</li> <li>• 50 – Завершен</li> <li>• 60 – Отменен по вине водителя</li> <li>• 70 – Отменен клиентом</li> <li>• 80 – expired</li> </ul>
<b>category</b>	Категория заказа <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 Нет</li> <li>• 1 Эконом</li> <li>• 2 Комфорт</li> <li>• 4 Бизнес</li> <li>• 8 Минивен</li> <li>• 16 Лимузин</li> <li>• 32 VIP</li> <li>• 64 Грузоперевозки</li> <li>• 128 Универсал</li> <li>• 256 Микроавтобус</li> <li>• 512 Комфорт+</li> </ul>
<b>cost_pay</b>	Сумма поездки

## Получить список водителей

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/driver/list?apikey=<API>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом

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;

## Получить одного водителя

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/driver/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>Id</b>	ID водителя

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;

## Получить балансы водителей

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/driver/balance?apikey=<API>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>Id</b>	ID водителя

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;

## Изменить баланс водителя

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/driver/balance/plus?apikey=<API>&ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ>

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/driver/balance/minus?apikey=<API>&ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>/balance/...</b>	Тип платежа <ul style="list-style-type: none"> <li>• plus - пополнение</li> <li>• minus - списание</li> </ul>
<b>driver</b>	ID водителя
<b>sum</b>	Сумма платежа
<b>group</b>	Группа платежа
<b>description</b>	Описание платежа

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;

## Получить список текущих координат водителей

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/gps/list?apikey=<API>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом

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;

## Получить список текущей координаты водителя

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/gps/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
apikey	API-ключ, выданный сервисом
id	ID компании

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;

## Получить список машин

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/car/list?apikey=<API>>

Параметр	Значение
apikey	API-ключ, выданный сервисом

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;

## Получить одну машину

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/car/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
apikey	API-ключ, выданный сервисом
id	ID машины

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;

## Получить список компаний

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/company/list?apikey=<API>>

Параметр	Значение
apikey	API-ключ, выданный сервисом

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;

## Получить одну компанию

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/company/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>id</b>	ID компании

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;

## Получить список ответственных в компании

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/company/responsible?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>id</b>	ID компании

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;

## Создать нового пассажира

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/passager/add?apikey=<API>&ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>phone</b>	Телефон пассажира (только цифры)
<b>name</b>	Имя пассажира
<b>discount_type</b>	Тип скидки <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 – Нет</li><li>• 1 – в процентах</li><li>• 2 – абсолютная</li></ul>
<b>discount_value</b>	Значение скидки
<b>discount_card</b>	Номер скидочной карты
<b>cost_code</b>	КОСТ код
<b>address</b>	Адрес подачи
<b>description</b>	Примечание или особые условия пассажира

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;

## Получить данные пассажира

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/passager/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>id</b>	ID пассажира

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;

## Получить список тарифов

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/tariff/list?apikey=<API>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом

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;

## Получить тариф

<https://taximeter.yandex.rostaxi.org/api/tariff/get?apikey=<API>&id=<ID>>

Параметр	Значение
<b>apikey</b>	API-ключ, выданный сервисом
<b>id</b>	ID тарифа

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;