

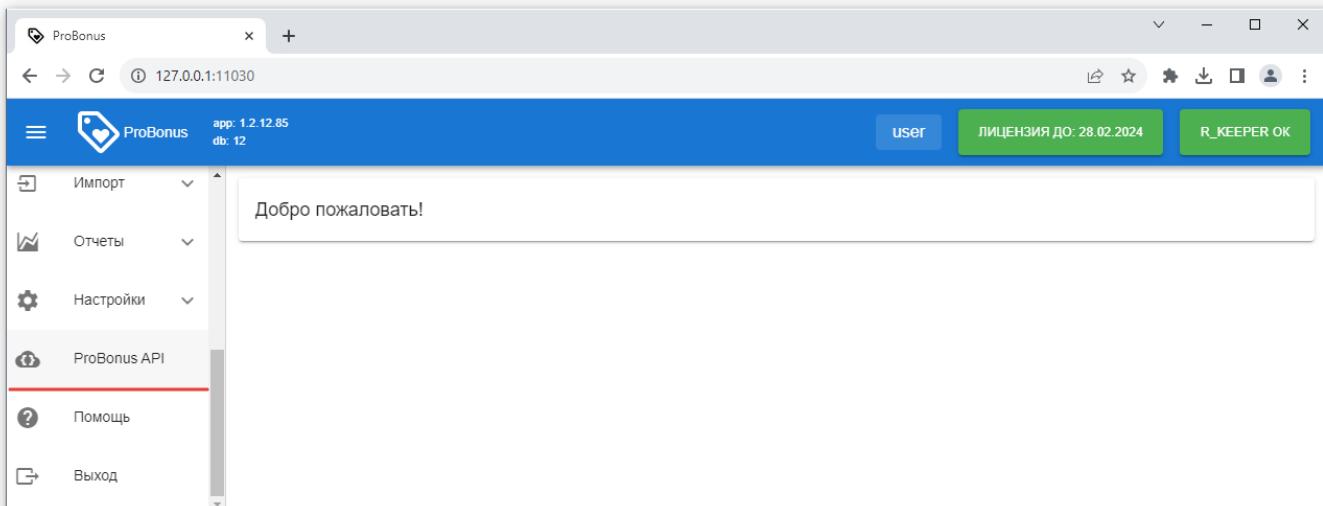
# ProBonus Api

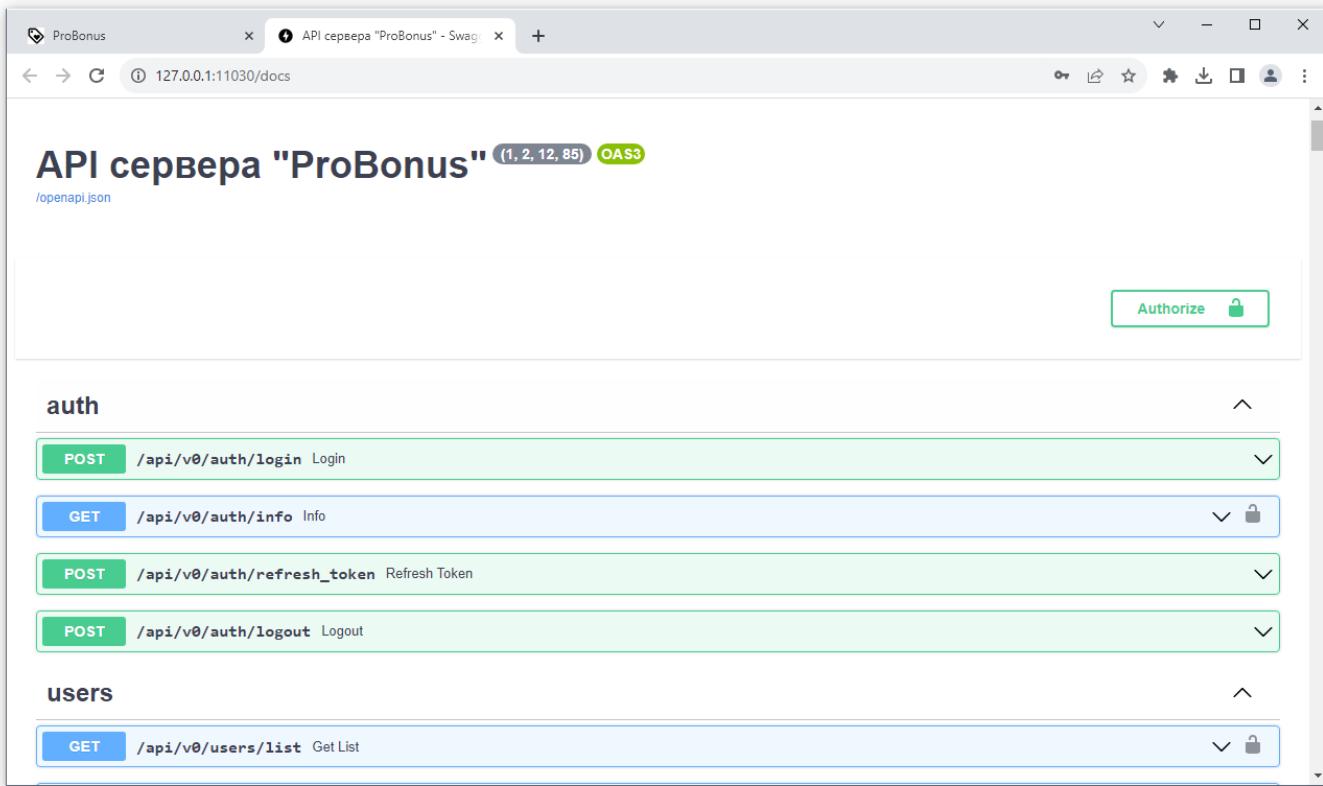
Система ProBonus имеет собственное API (REST JSON), которое позволяет интегрироваться с внешними системами и расширять возможности системы лояльности. Например:

1. Сайт или мобильное приложение ресторана, через которые гость может зарегистрироваться в системе лояльности и получать информацию о своем балансе и операциях.
2. Сторонние модули (бронирование, доставка) которые могут запрашивать данные по гостям из системы ProBonus и в дальнейшем использовать их в целях.
3. Внешняя маркетинговая система (CRM) которая может получать данные по гостям из системы ProBonus и в свою очередь начислять на счета гостей бонусы и/или менять уровень скидки.
4. Внешние системы отчетов и аналитики, которые могут запрашивать данные из системы лояльности ProBonus.

**Пример:** <http://saturn.carbis.ru:6896/docs> - это экземпляр сервера ProBonus, развернутый на серверах ГК «Карбис». Админка (пользовательский интерфейс) доступен по адресу <http://saturn.carbis.ru:6896> Учетные данные для входа: admin / 111

Полное описание API встроено в модуль ProBonus и доступно во вкладке ProBonus API





API сервера "ProBonus" (1, 2, 12, 85) OAS3

/openapi.json

Authorize

**auth**

**POST** /api/v0/auth/login Login

**GET** /api/v0/auth/info Info

**POST** /api/v0/auth/refresh\_token Refresh Token

**POST** /api/v0/auth/logout Logout

**users**

**GET** /api/v0/users/list Get List

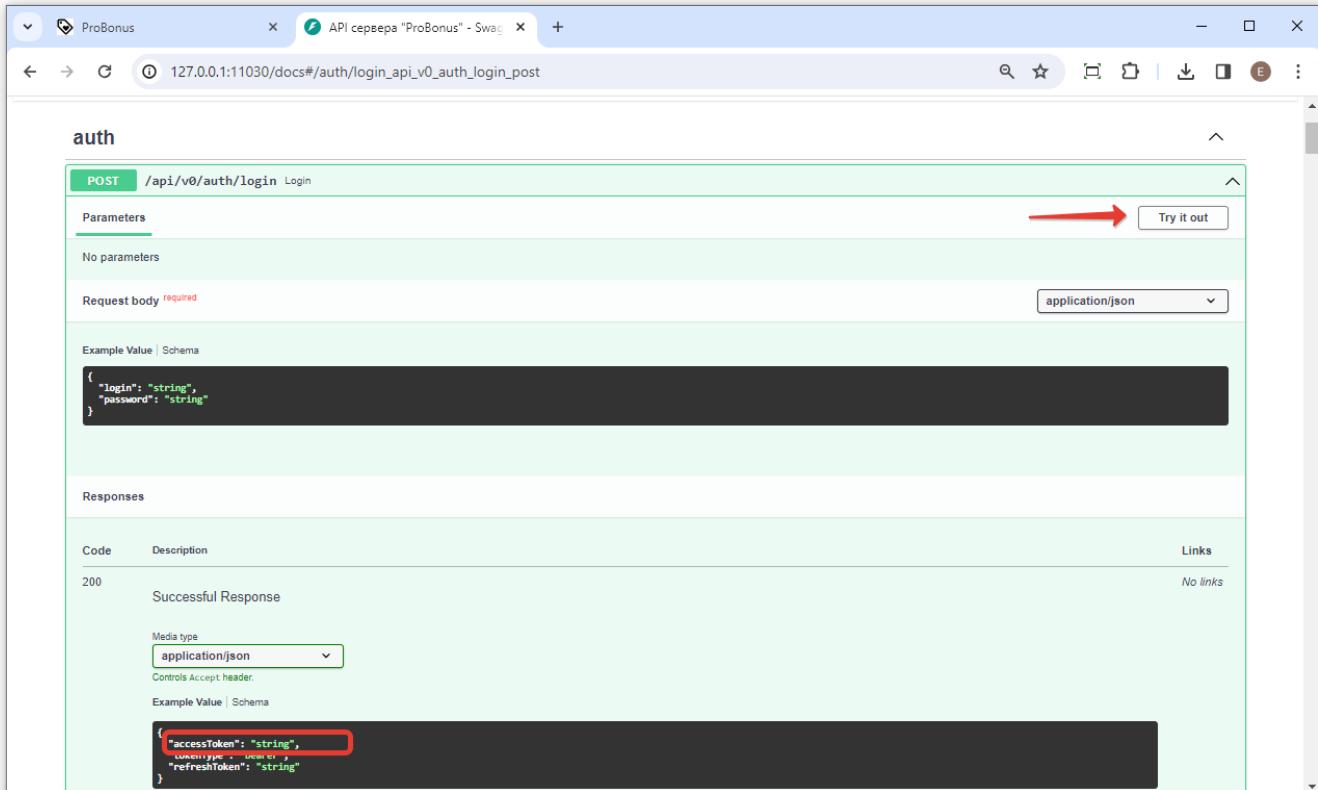
В данном разделе описаны основные (но не все) функции API и типовые сценарии работы с ним.

**Временная информация (пока пишется документация)** API имеет методы которые позволяют обрабатывать:

- «Группы счетов» - чтение, создание, модификация
- «Аккаунты (карты)» - чтение, создание, модификация (доступны все свойства)
- «Операции» - внесение/изъятие (как групповые так и на конкретный счет)
- «Типы идентификаторов» - чтение, создание, модификация
- «Справочник скидок» - чтение скидок полученных из RK, создание/модификация составных скидок/бонусов (лестниц)
- «Отчеты» - чтение

## Аутентификация

Аутентификация возможна через токен, который можно получить в разделе «Auth». (Если время жизни токена закончилось, аутентификацию нужно повторить, либо обновить через /api/v0/auth/refresh\_token.) Для того, чтобы получить нужный «accessToken», в интерфейсе «Probonus API», нужно раскрыть на эндпоинт /api/v0/auth/login и нажать «Try it out».



auth

POST /api/v0/auth/login Login

Parameters

No parameters

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{ "login": "string", "password": "string" }
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type

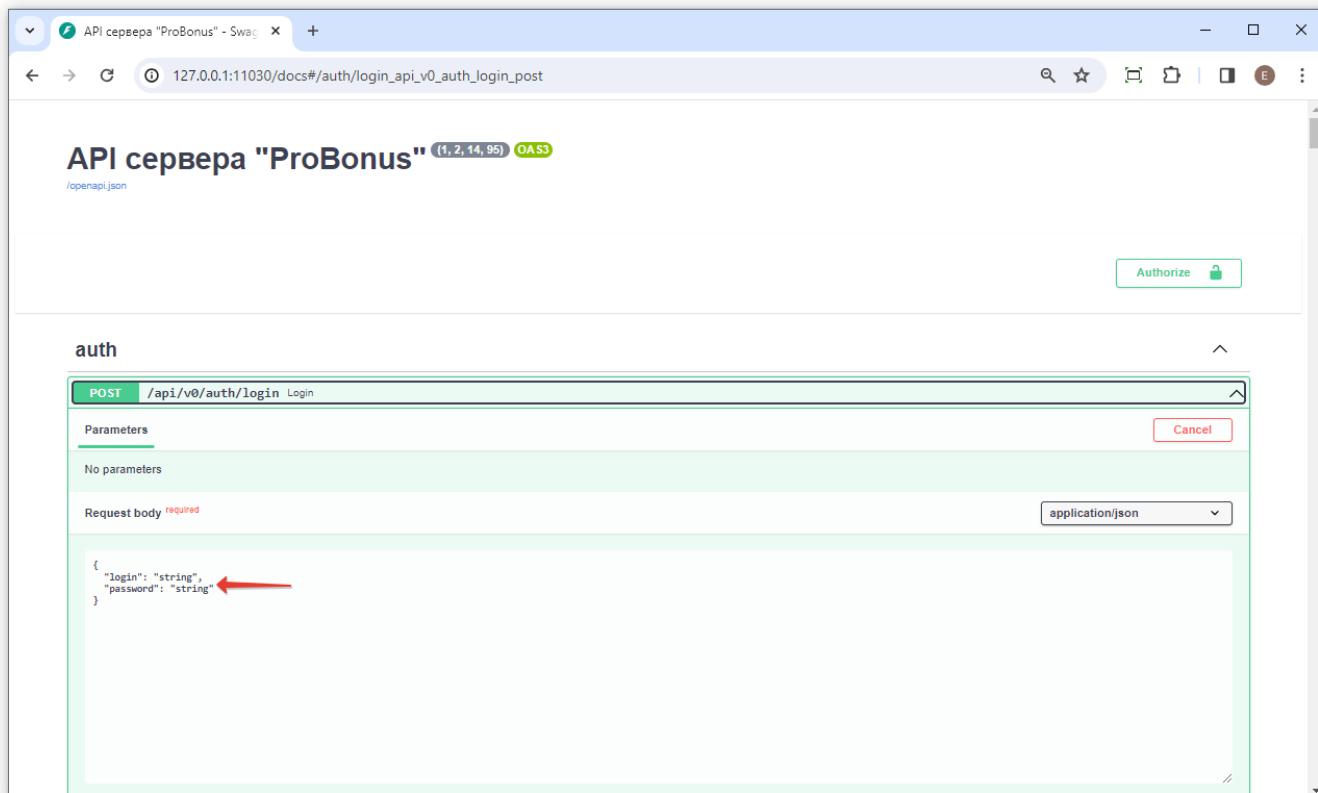
application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{ "accessToken": "string", "refreshToken": "string" }
```

Указать Логин и Пароль. Указать нужно в кавычках (вместо «string»), как показано в примере. После чего нажать на кнопку «Execute».



API сервера "ProBonus" (1, 2, 14, 95) OAS3

openapi.json

Authorize

auth

POST /api/v0/auth/login Login

Parameters

No parameters

Request body required

application/json

```
{ "login": "string", "password": "string" }
```

Ниже откроется окно «Response body» в нём указан нужный токен. Его нужно скопировать без кавычек.

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'http://127.0.0.1:11030/api/v0/auth/login' \
  -H 'Accept: application/json' \
  -H 'Content-type: application/json' \
  -d '{
    "login": "user",
    "password": "123"
}'
```

Request URL

http://127.0.0.1:11030/api/v0/auth/login

Server response

Code Details

200

Response body

→ { "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInRScIi6IkpXVC9.eyJzdWJlIi0iJ1c2VytixiaMQiOjEsTmV4cCIGMTcOTU0OTA0NX0.eyJlY8cJ2tFlHcTT1RFQGIIu2ahe8PqqKpavjDewW", "tokenType": "bearer", "refreshToken": "8EJr5xmjIVY13eyM1JigRdzV30THyvr64hT2V9UHDNUlukerZhA197jZg6u1nsnKztcRhapgptGu2APYp0hg==" }

Download

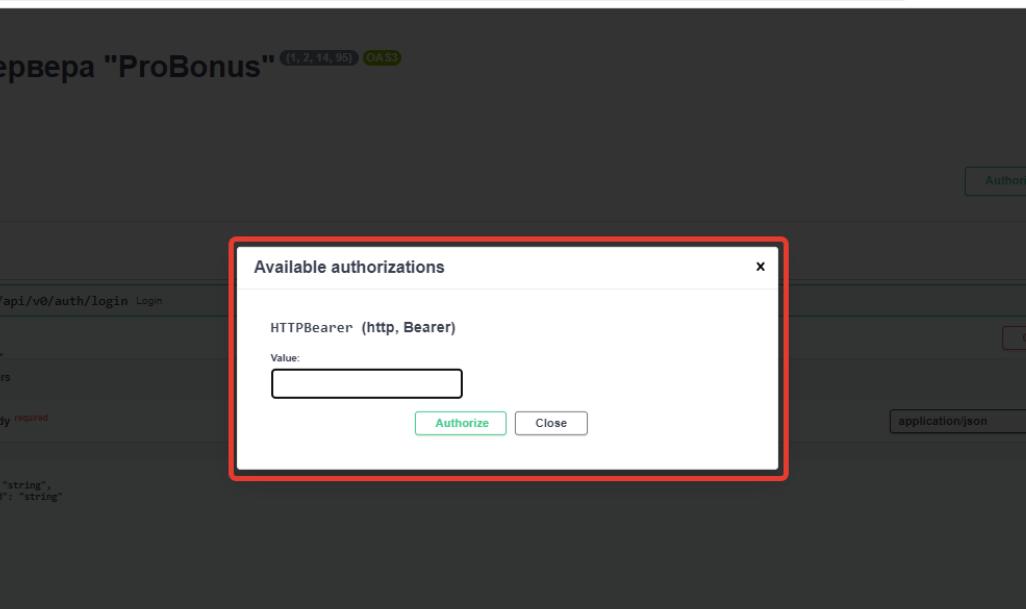
Response headers

access-control-allow-credentials: true  
content-length: 277  
content-type: application/json  
date: Mon, 04 Mar 2024 10:39:04 GMT  
server: uvicorn  
x-app-version: 1.2.14.95

Responses

Code Description

Далее нужно нажать кнопку «Authorize» в шапке страницы и вставить скопированный токен, во всплывающем окне. После чего нажать дублирующую клавишу «Authorize», в этом же окне.



The screenshot shows the ProBonus API documentation in the Swagger UI. The URL in the browser is `127.0.0.1:11030/docs#/auth/login_api_v0_auth_login_post`. The main page displays the **auth** section, which contains a **POST** request for the endpoint `/api/v0/auth/login`. The **Login** operation is listed under the **Parameters** and **Request body** sections. The **Request body** is marked as **required** and contains a JSON schema with fields `login` and `password`. A modal dialog box with a red border is overlaid on the page, titled **Available authorizations**. It shows a single entry: **HTTPBearer (http, Bearer)**. Below this entry is a **Value:** input field, which is currently empty. At the bottom of the dialog are two buttons: **Authorize** and **Close**. The **Authorize** button is highlighted with a green background and white text. The **Close** button is in a standard grey font. The background of the main page is dark grey, and the overall interface follows a modern, clean design.

From:  
<https://wiki.carbis.ru/> - **База знаний ГК Карбис**

Permanent link:  
[https://wiki.carbis.ru/external/pro\\_bonus/10\\_probonus\\_api?rev=1709610997](https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/10_probonus_api?rev=1709610997)

Last update: **2024/03/05 06:56**