

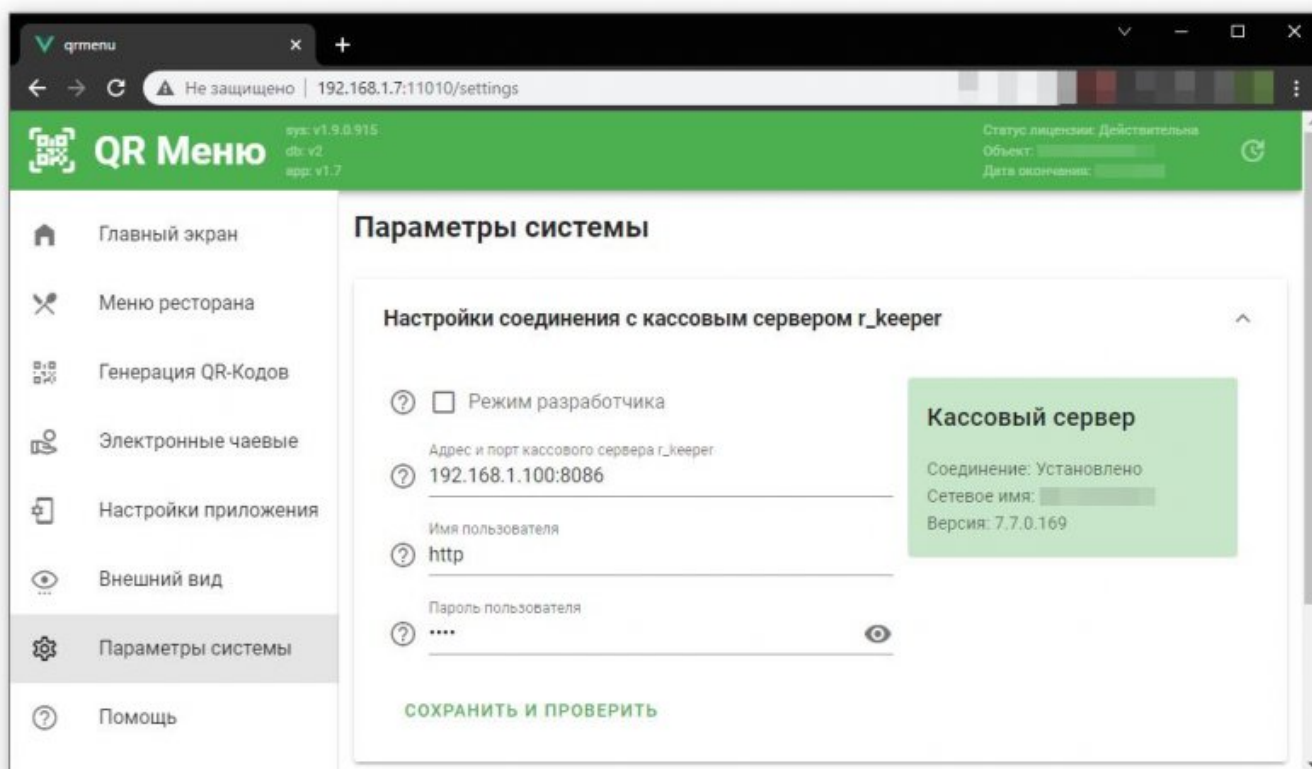
# Технические настройки QR-меню

Все дальнейшие настройки приложения QR-меню производятся через web интерфейс, который доступен по адресу [127.0.0.1:11010](http://127.0.0.1:11010), в разделе «Параметры системы». Также можно работать с настройками по локальной сети через адрес вида <http://192.168.1.123:11010> где 192.168.1.123:11010 это адрес и порт компьютера на котором установлено приложение. **Войти в web интерфейс из Интернета (через проброшенный порт на роутере) невозможно**, так сделано по соображениям безопасности.

## Настройки соединения с кассовым сервером r\_keeper

В данном разделе необходимо:

- Ввести ip адрес и порт по которому доступен HTTP XML интерфейс кассового сервера. Эта настройка производилась [тут](#).
- Ввести Имя пользователя и Пароль для доступа. Эта настройка производилась [тут](#).
- Нажать кнопку «Сохранить и Проверить» и убедиться в том что связь успешно установлена.

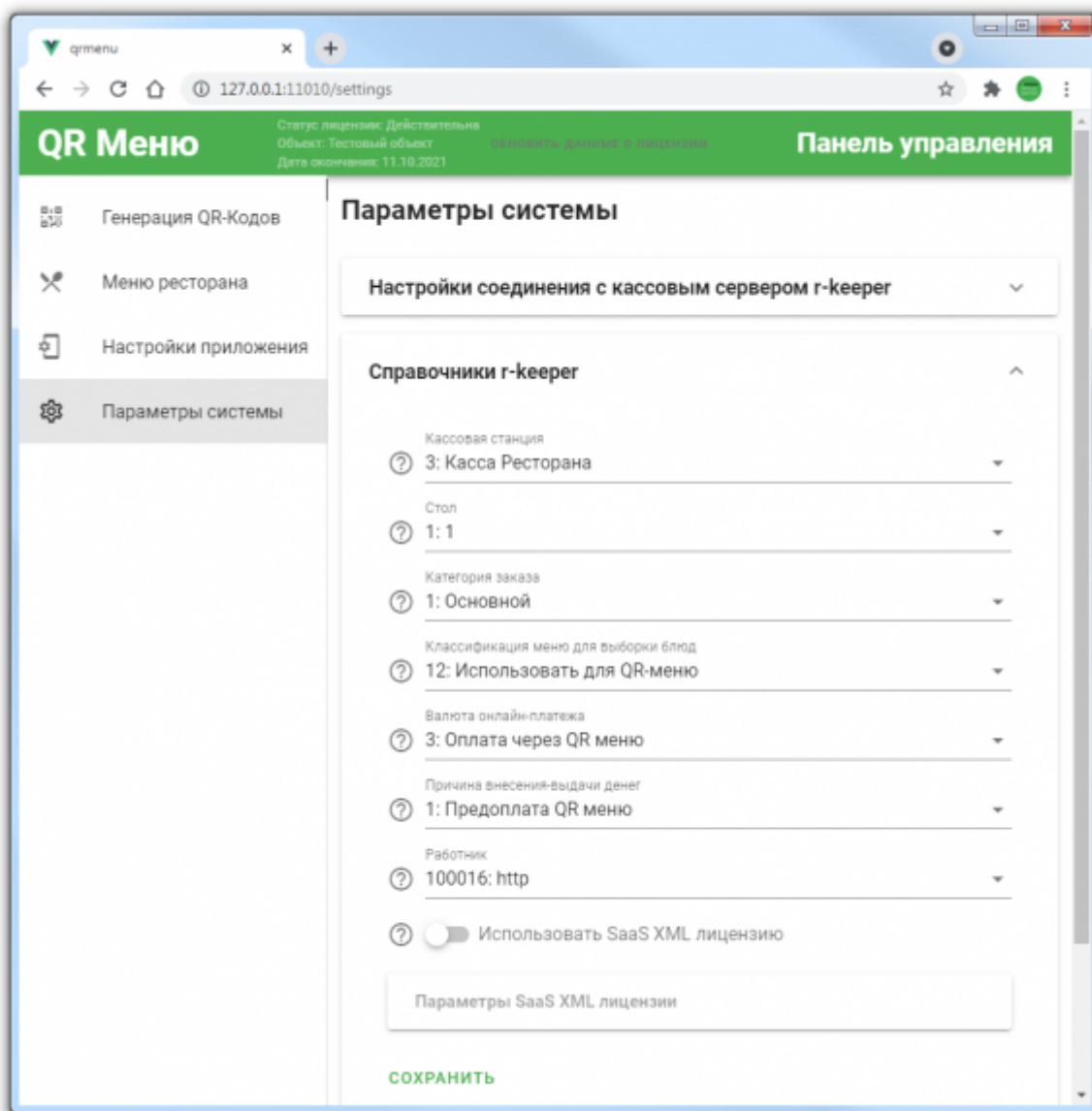


\*Режим разработчика - служебная настройка для отладки инженерами Карбис. [Режим разработчика](#)

**Важно!** Без успешной настройки в данном разделе дальнейшая работа не возможна.

## Справочники r\_keeper

В данном разделе нужно выбрать элементы основных справочников r\_keeper данные из которых необходимы для работы. Назначение параметров описано во всплывающей подсказке



(?)

Пункты «Валюта онлайн платежа», «Причина внесения-выдачи денег» и «Работник» нужно заполнять только в случае если в модуле QR-меню у Гостя есть возможность совершения онлайн оплаты. **Начиная с версии 1.14.26.1028** Пункт «Причина удаления» так же нужно заполнять только в случае если в модуле QR-меню у Гостя есть возможность совершения онлайн оплаты.

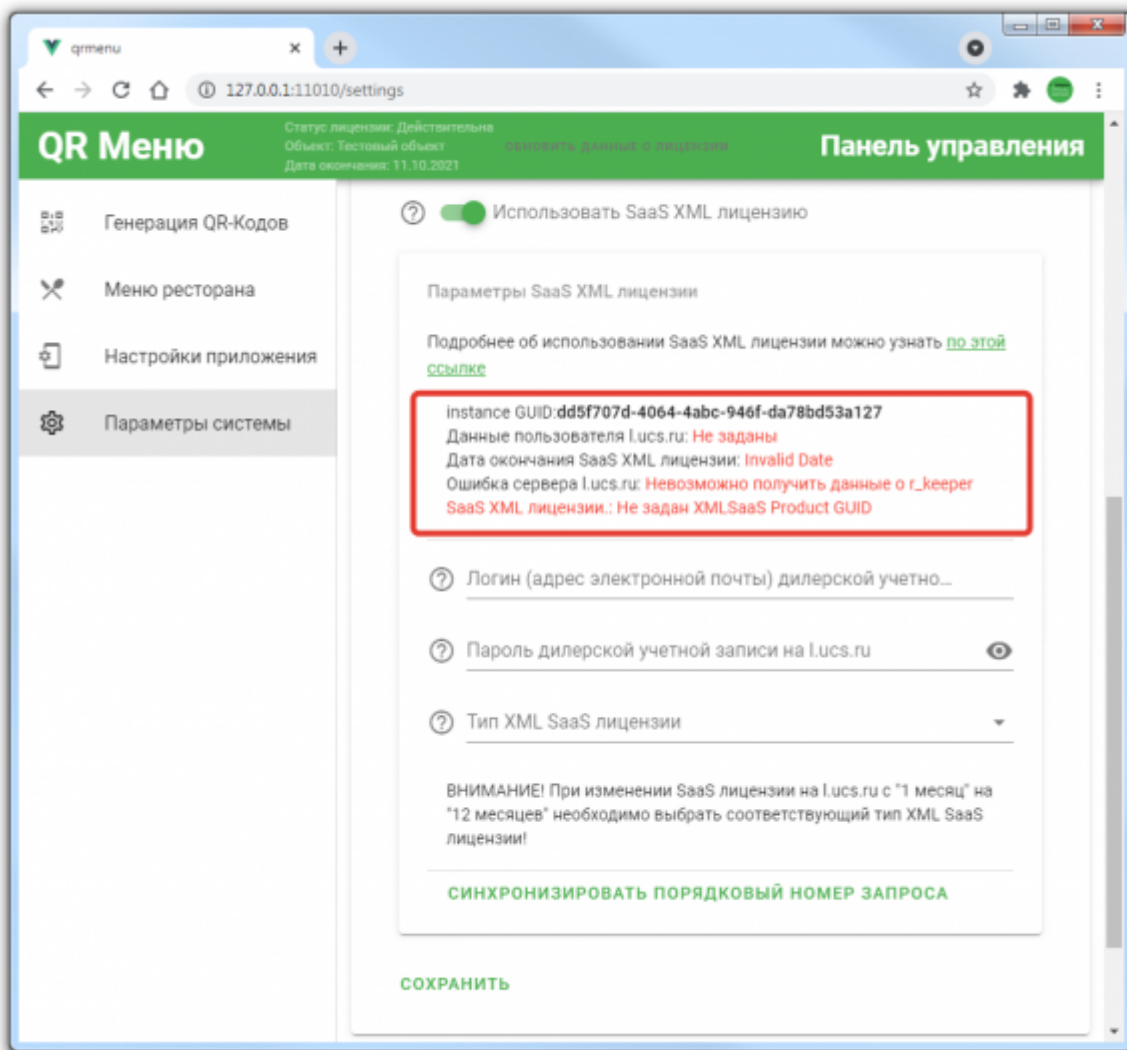
### Использовать SaaS XML лицензию

Если для создания заказов используется лицензия на XML WriteOrder (LifeTime), то ее настройка производится в [менеджерской r\\_keeper](#) и данный пункт настраивать не требуется.

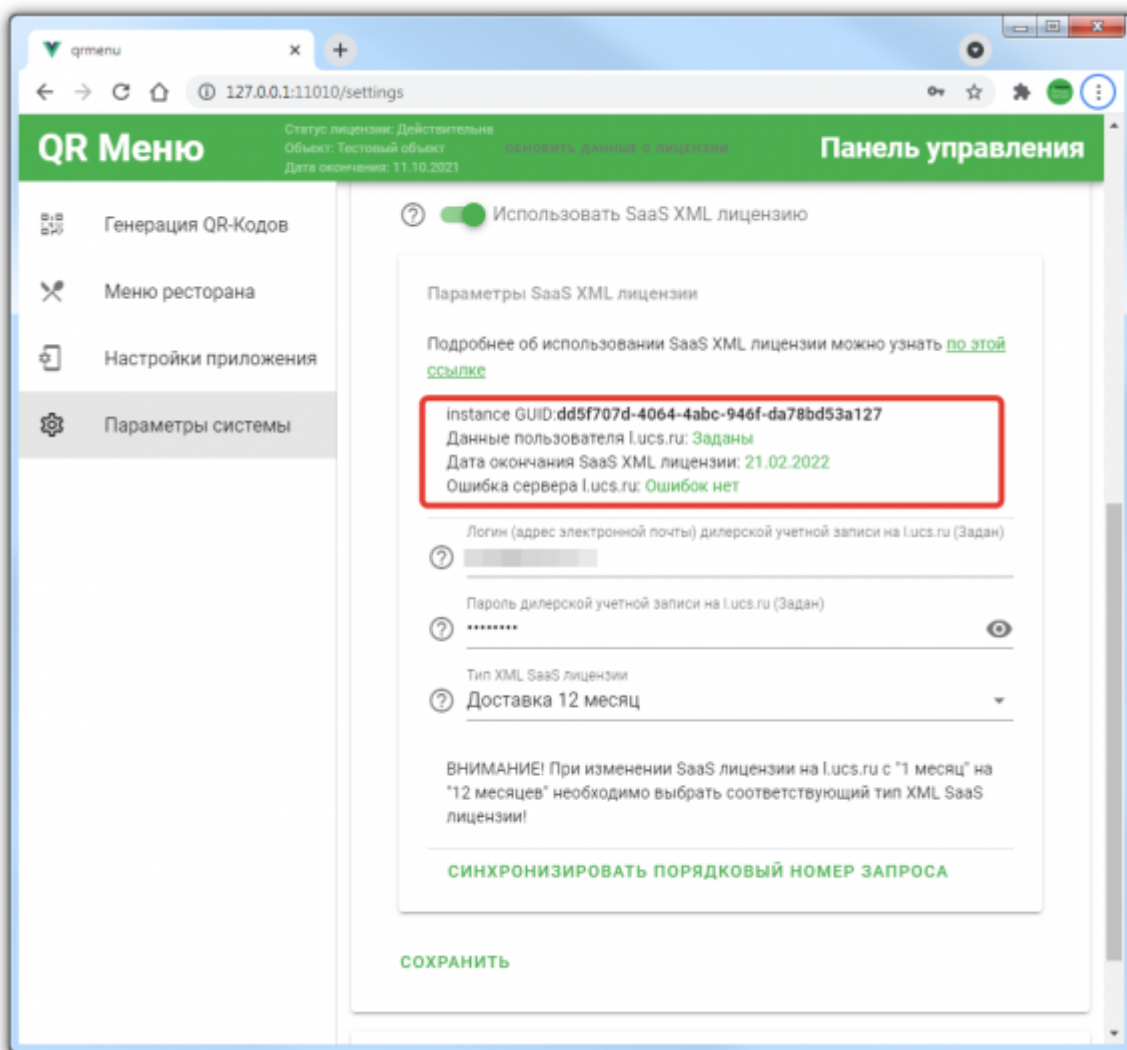
Если же для работы QR-меню используется SaaS XML ([подробнее](#)), то необходимо включить

данный раздел и произвести его настройку.

Первоначально окно с настройками выглядит следующим образом:



После корректного ввода логина/пароля дилера и выбора типа SaaS лицензии необходимо нажать кнопку «Сохранить». Будет осуществлен запрос на сервер лицензирования UCS и в случае корректных данных окно примет следующий вид:

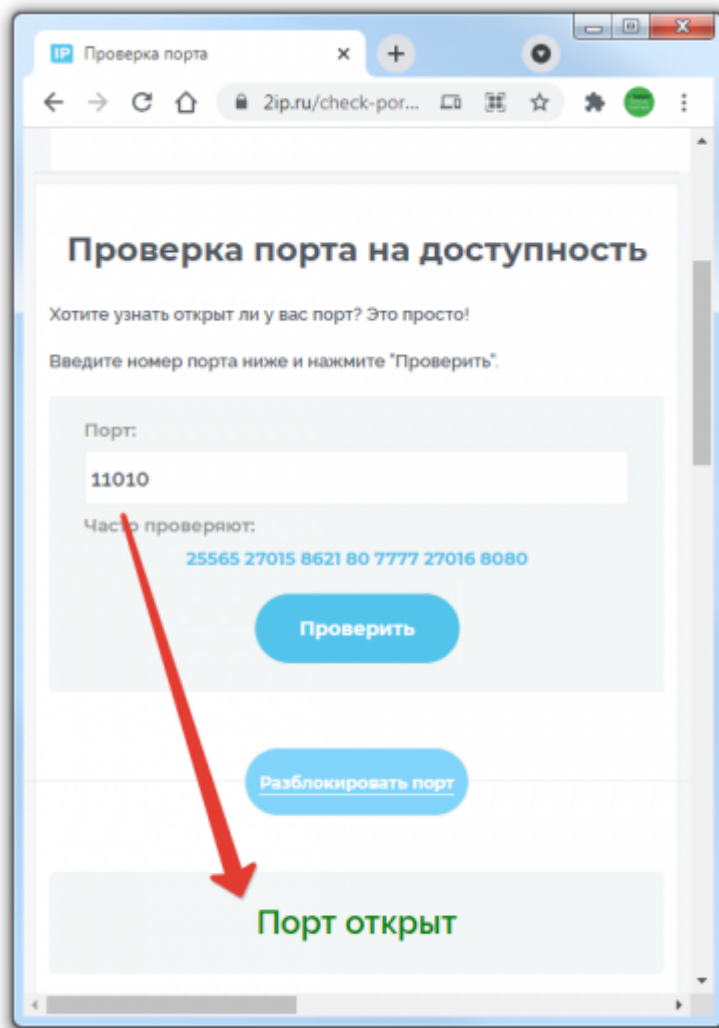


**Важно!** Кнопку «Синхронизировать порядковый номер запроса» нажимать не требуется! Но если вы ее нажмете - ничего страшного не произойдет :) Сообщение «Инстанс лицензии не найден» не является ошибкой, и говорит лишь о том, что еще не было произведено ни одного запроса к кассовому серверу с использованием текущей XML SaaS лицензии. **Если сообщение не пропадает возможное решение данной проблемы описано тут: [Известные ошибки](#)**

## Регистрация на сервере приложений

Для работы QR-меню в ресторане необходимо иметь «белый» IP адрес, а также требуется осуществить проброс порта службы «Carbis QRMenu Agent» (по умолчанию 11010). Обращения извне будут только с IP-адреса 91.218.115.203, можно «пробрасывать порт» с использованием белого списка.

Убедиться в корректном пробросе порта можно при помощи внешних сервисов, например

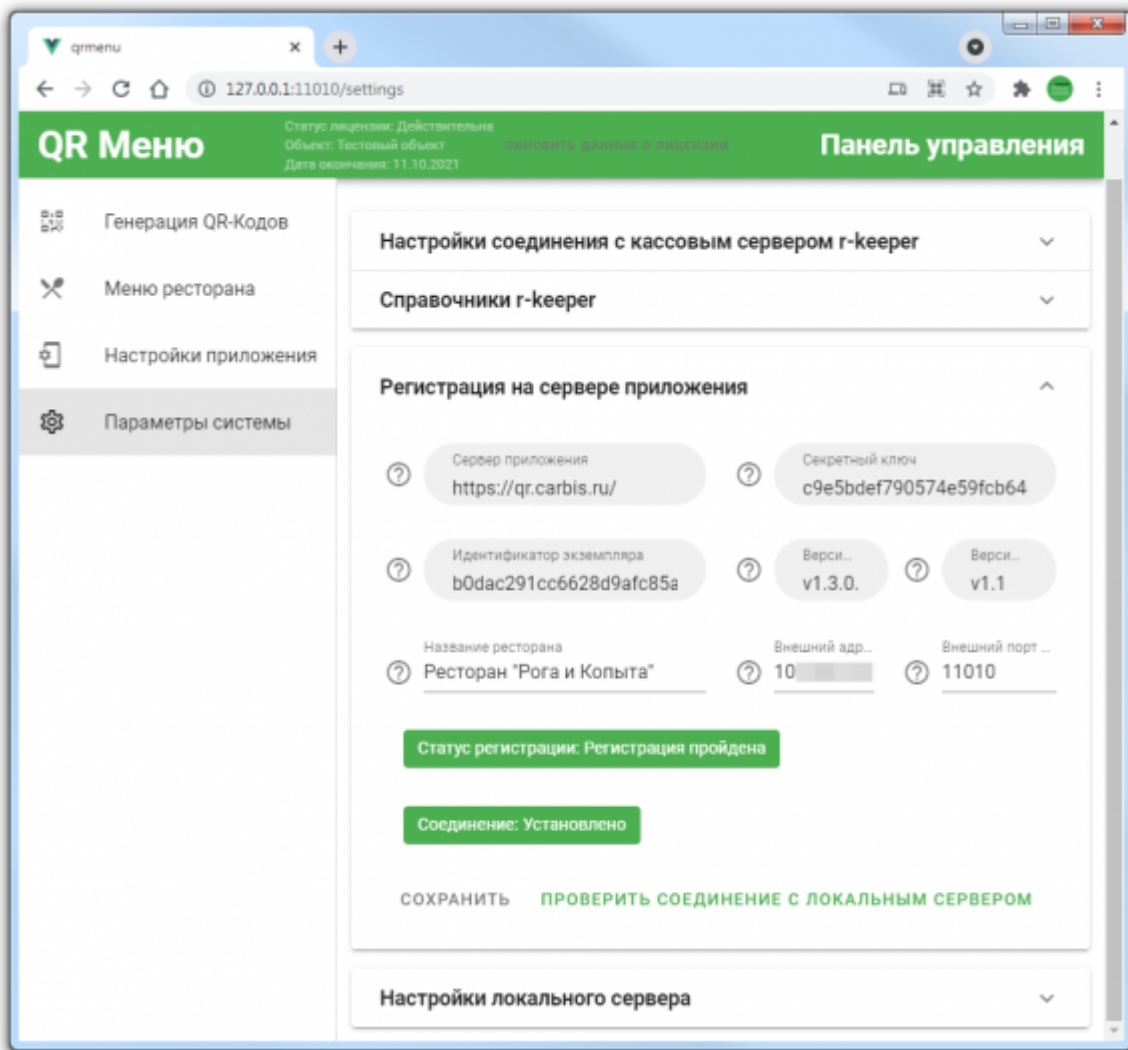


[2ip.ru](https://2ip.ru)

Дополнительно, на главной странице этого сервиса, можно посмотреть свой «белый» IP адрес (он нам пригодится в дальнейшем).

Далее, требуется ввести «Название ресторана», «Внешний ip адрес» и «Внешний порт» и нажать кнопку «Зарегистрировать».

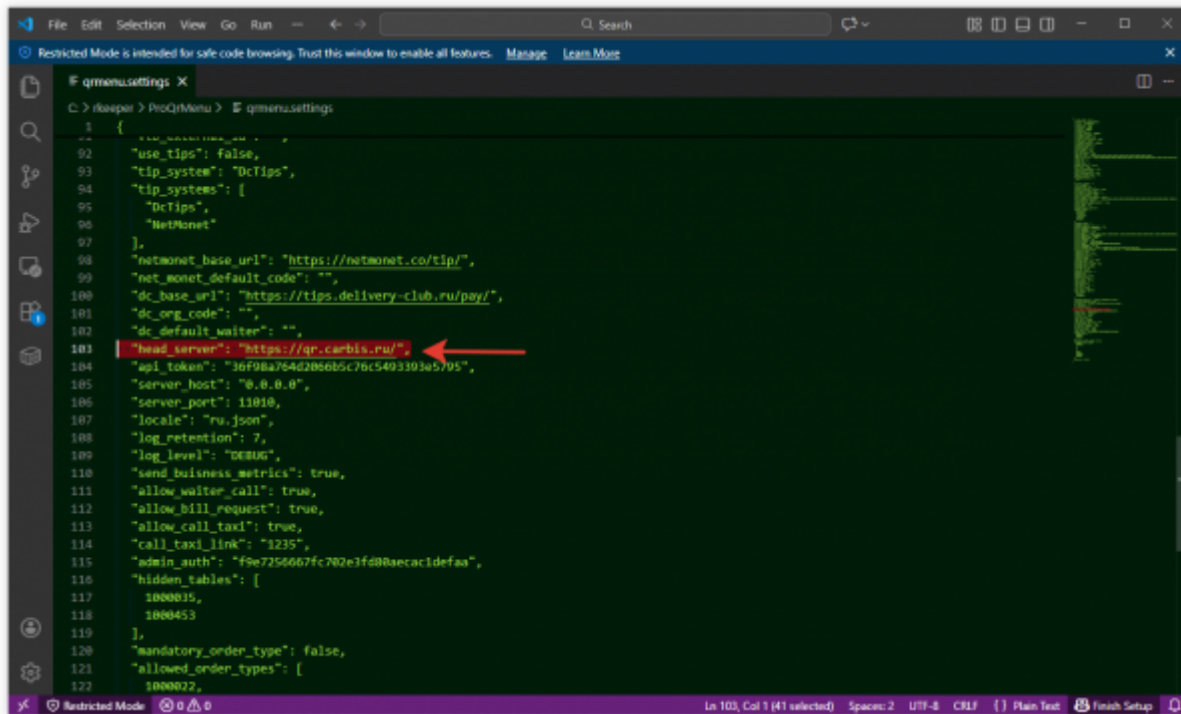




## Смена сервера приложения

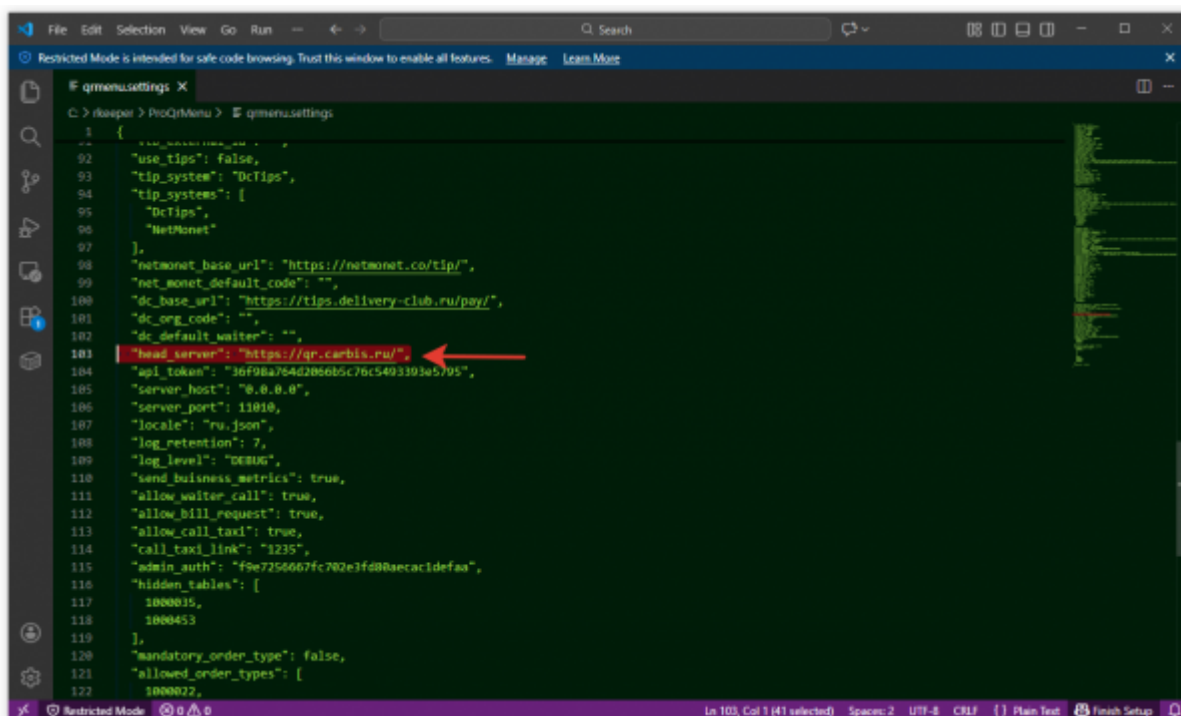
Для смены сервера приложения требуется:





```
1 {
2   "use_tips": false,
3   "tip_system": "DcTips",
4   "tip_systems": [
5     "DcTips",
6     "NetMonet"
7   ],
8   "netmonet_base_url": "https://netmonet.co/tip/",
9   "net_monet_default_code": "",
10  "dc_base_url": "https://tips.delivery-club.ru/pay/",
11  "dc_org_code": "",
12  "dc_default_waiter": "",
13  "head_server": "https://qr.carbis.ru/",
14  "api_token": "36f98a764d2086b5c76c5493193a5795",
15  "server_host": "0.0.0.0",
16  "server_port": 11010,
17  "locale": "ru.json",
18  "log_retestion": 7,
19  "log_level": "DEBUG",
20  "send_business_metrics": true,
21  "allow_waiter_call": true,
22  "allow_bill_request": true,
23  "allow_call_taxi": true,
24  "call_taxi_link": "1235",
25  "admin_auth": "f9e7256667fc702e3f408aeca1defaa",
26  "hidden_tables": [
27    1000015,
28    10000453
29  ],
30  "mandatory_order_type": false,
31  "allowed_order_types": [
32    1000022,
33    1000022,
34  ]
35 }
```

4. Ввести данные адреса головного сервера, в дальнейшем используемого модулем QR меню.

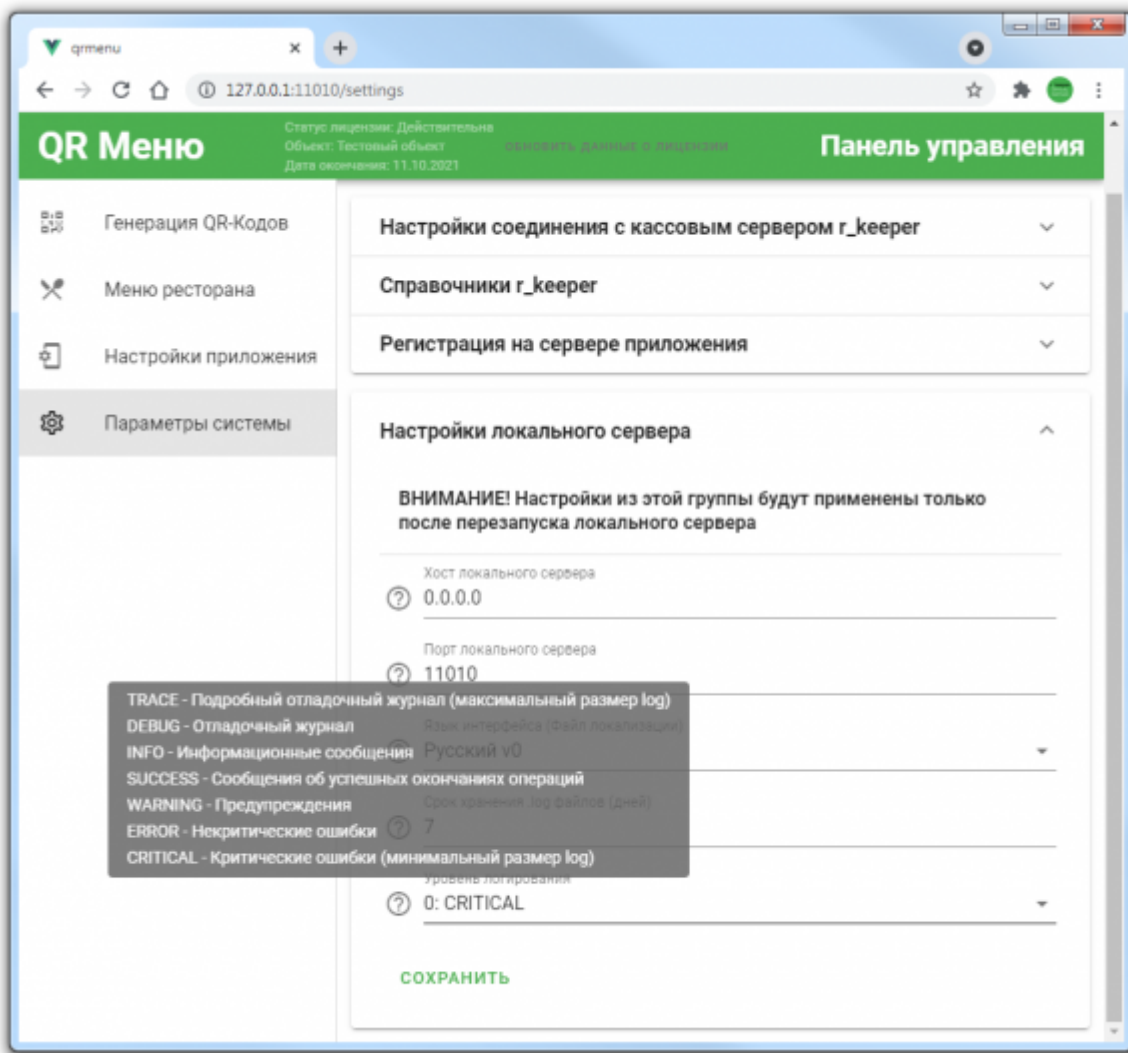


```
1 {
2   "use_tips": false,
3   "tip_system": "DcTips",
4   "tip_systems": [
5     "DcTips",
6     "NetMonet"
7   ],
8   "netmonet_base_url": "https://netmonet.co/tip/",
9   "net_monet_default_code": "",
10  "dc_base_url": "https://tips.delivery-club.ru/pay/",
11  "dc_org_code": "",
12  "dc_default_waiter": "",
13  "head_server": "https://qr.carbis.ru/",
14  "api_token": "36f98a764d2086b5c76c5493193a5795",
15  "server_host": "0.0.0.0",
16  "server_port": 11010,
17  "locale": "ru.json",
18  "log_retestion": 7,
19  "log_level": "DEBUG",
20  "send_business_metrics": true,
21  "allow_waiter_call": true,
22  "allow_bill_request": true,
23  "allow_call_taxi": true,
24  "call_taxi_link": "1235",
25  "admin_auth": "f9e7256667fc702e3f408aeca1defaa",
26  "hidden_tables": [
27    1000015,
28    10000453
29  ],
30  "mandatory_order_type": false,
31  "allowed_order_types": [
32    1000022,
33    1000022,
34  ]
35 }
```

**Важно! На скриншоте используется стандартный адрес.**

## Настройки локального сервера

В данном разделе можно изменить некоторые настройки приложения qr\_menu\_agent. Например, изменить уровень логирования для поиска проблемы. Или изменить язык интерфейса серверной части ПО (смотри раздел [Локализация](#))



**Важно!** Не рекомендуется изменять данные настройки без четкого понимания того зачем вы это делаете.