

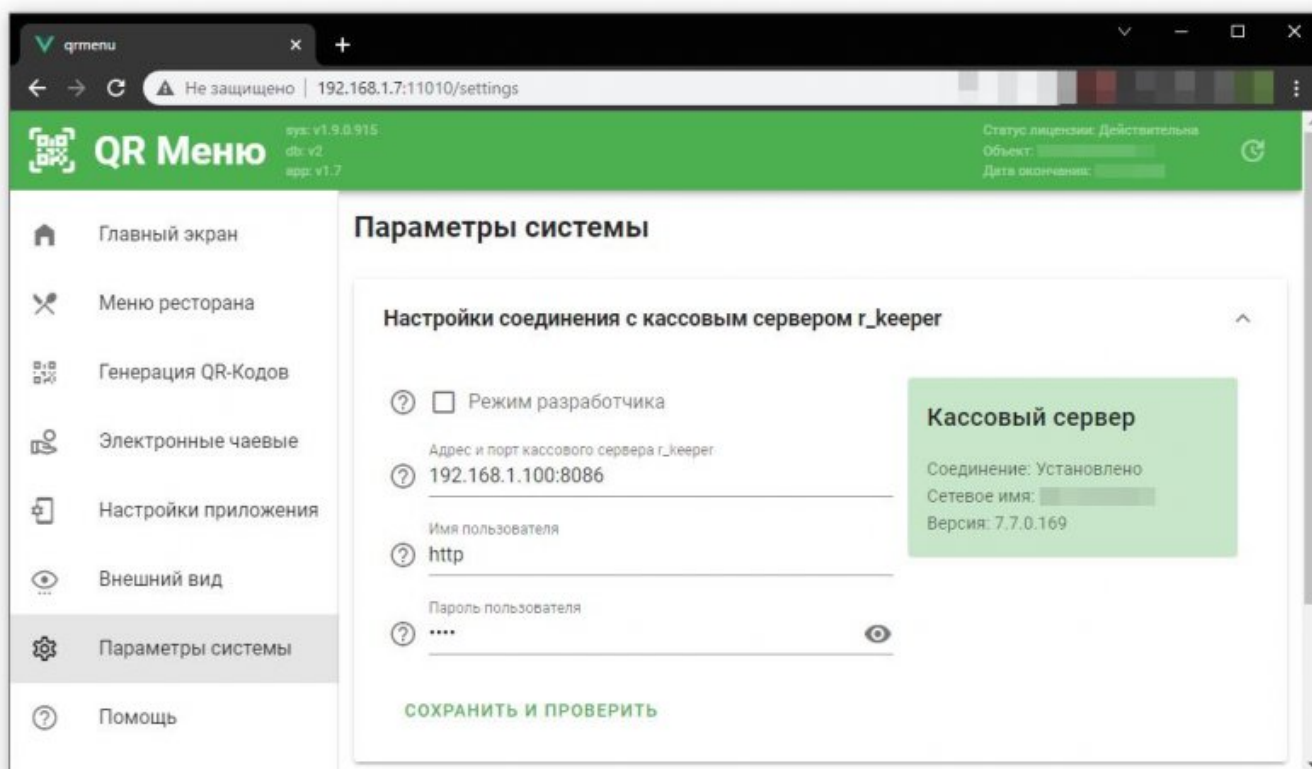
# Технические настройки QR-меню

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.



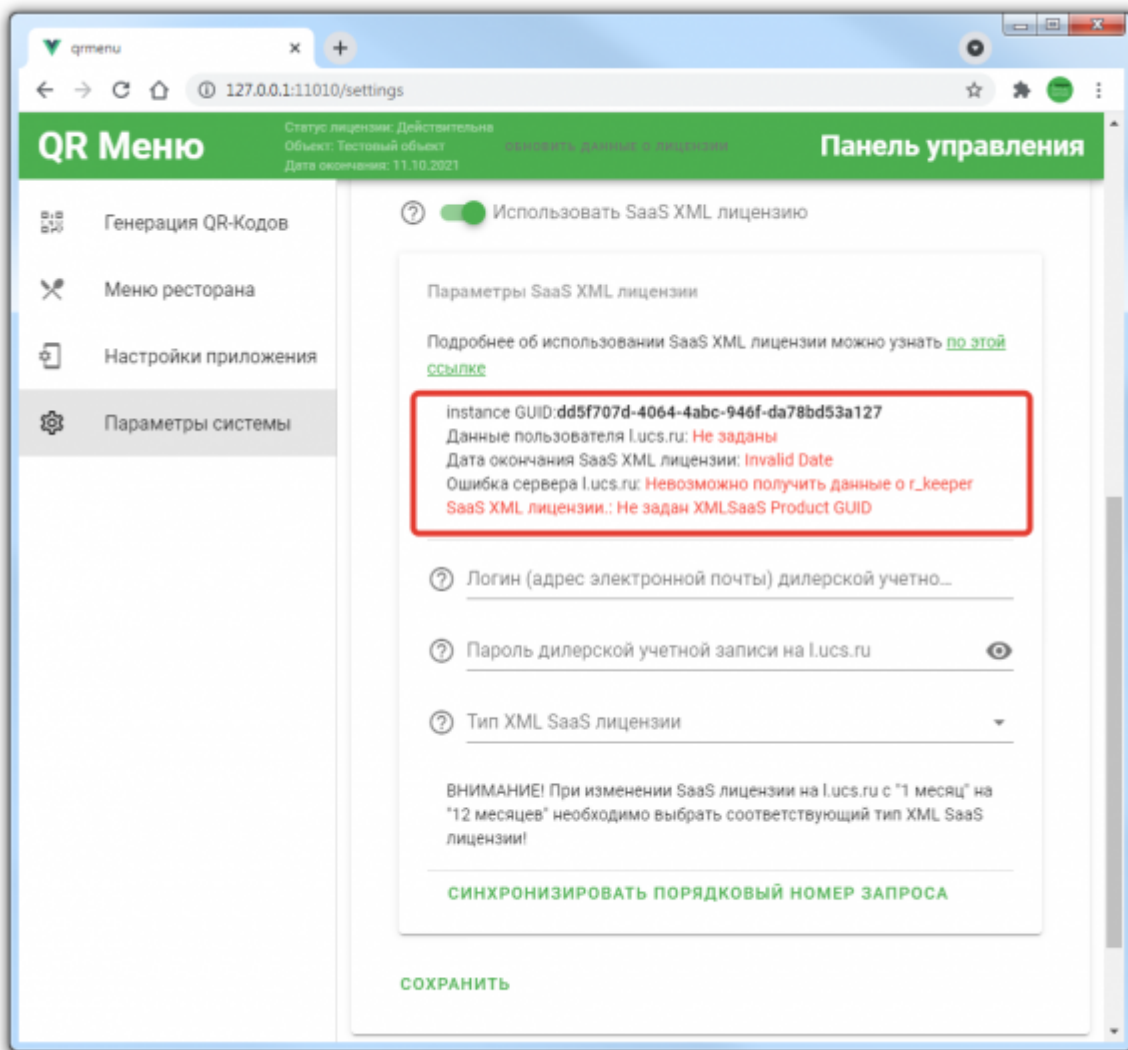
\*Режим разработчика - служебная настройка для отладки инженерами Карбис. [Режим разработчика](#)

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

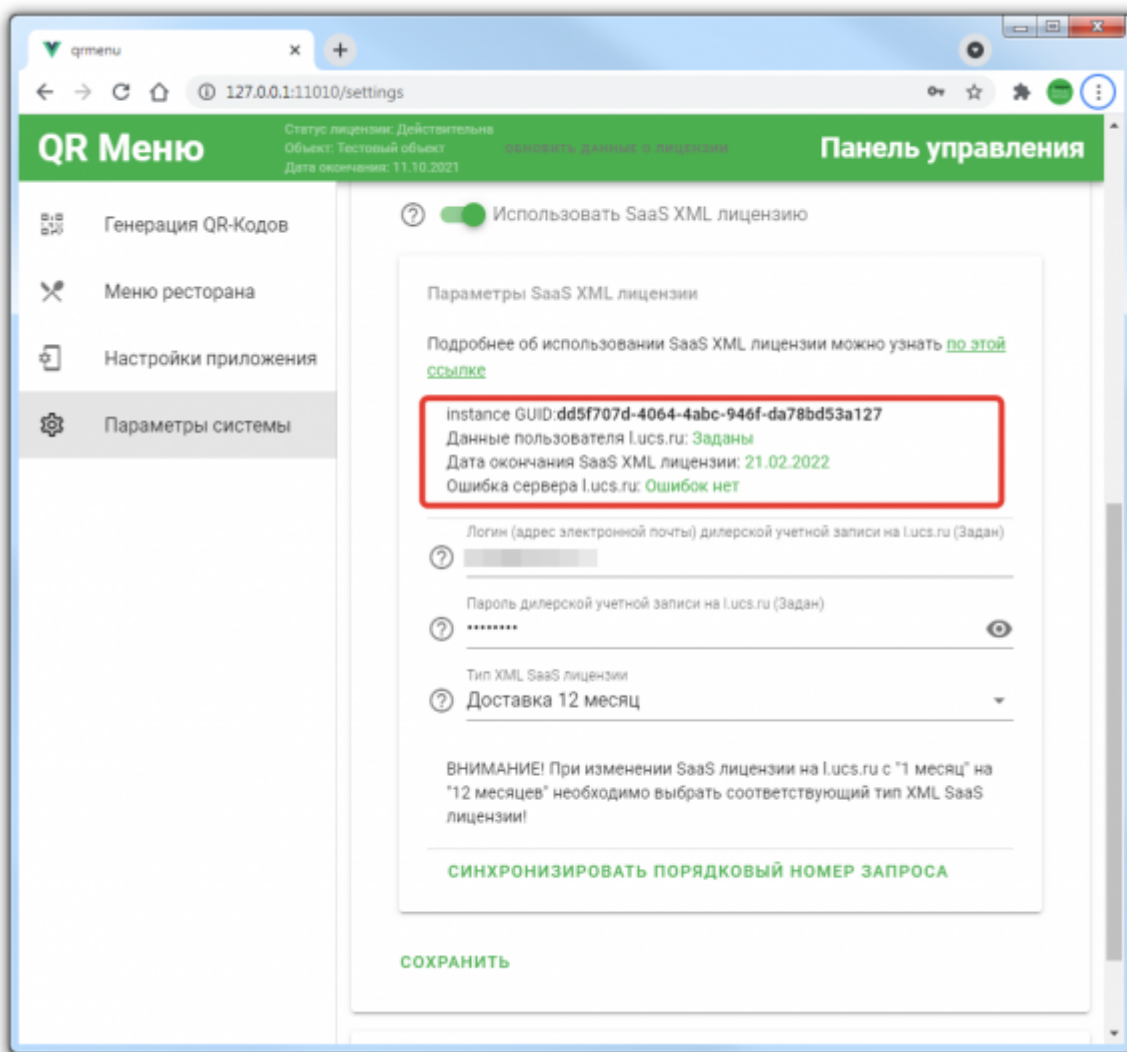


данный раздел и произвести его настройку.

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:

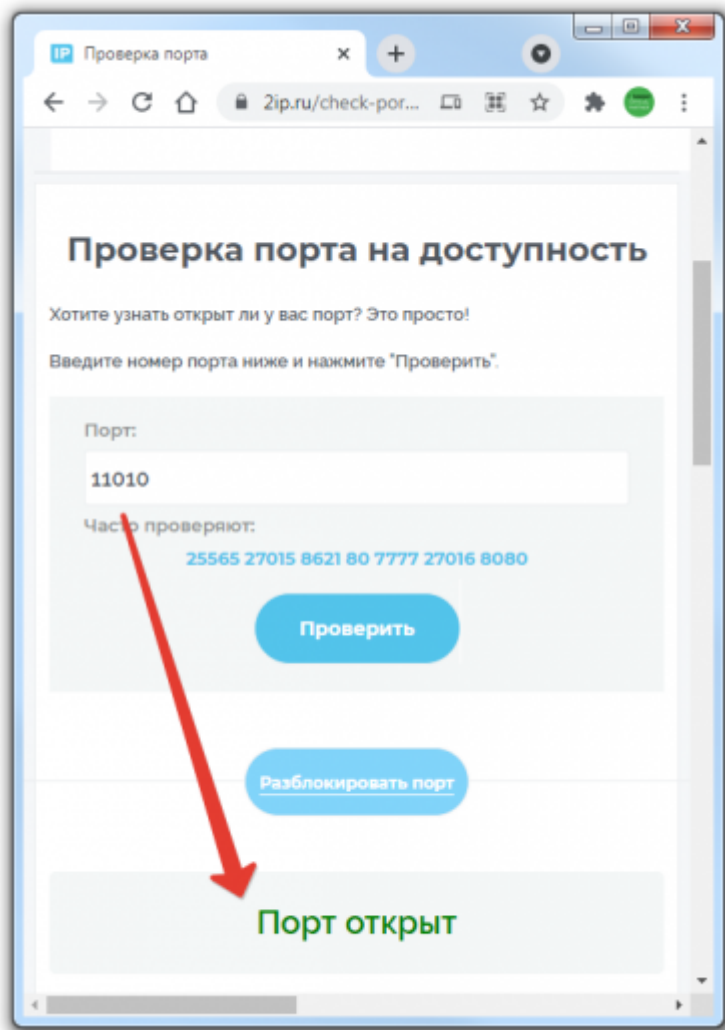


**Важно!** Кнопку «Синхронизировать порядковый номер запроса» нажимать не требуется! Но если вы ее нажмете - ничего страшного не произойдет :) Сообщение «Инстанс лицензии не найден» не является ошибкой, и говорит лишь о том, что еще не было произведено ни одного запроса к кассовому серверу с использованием 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

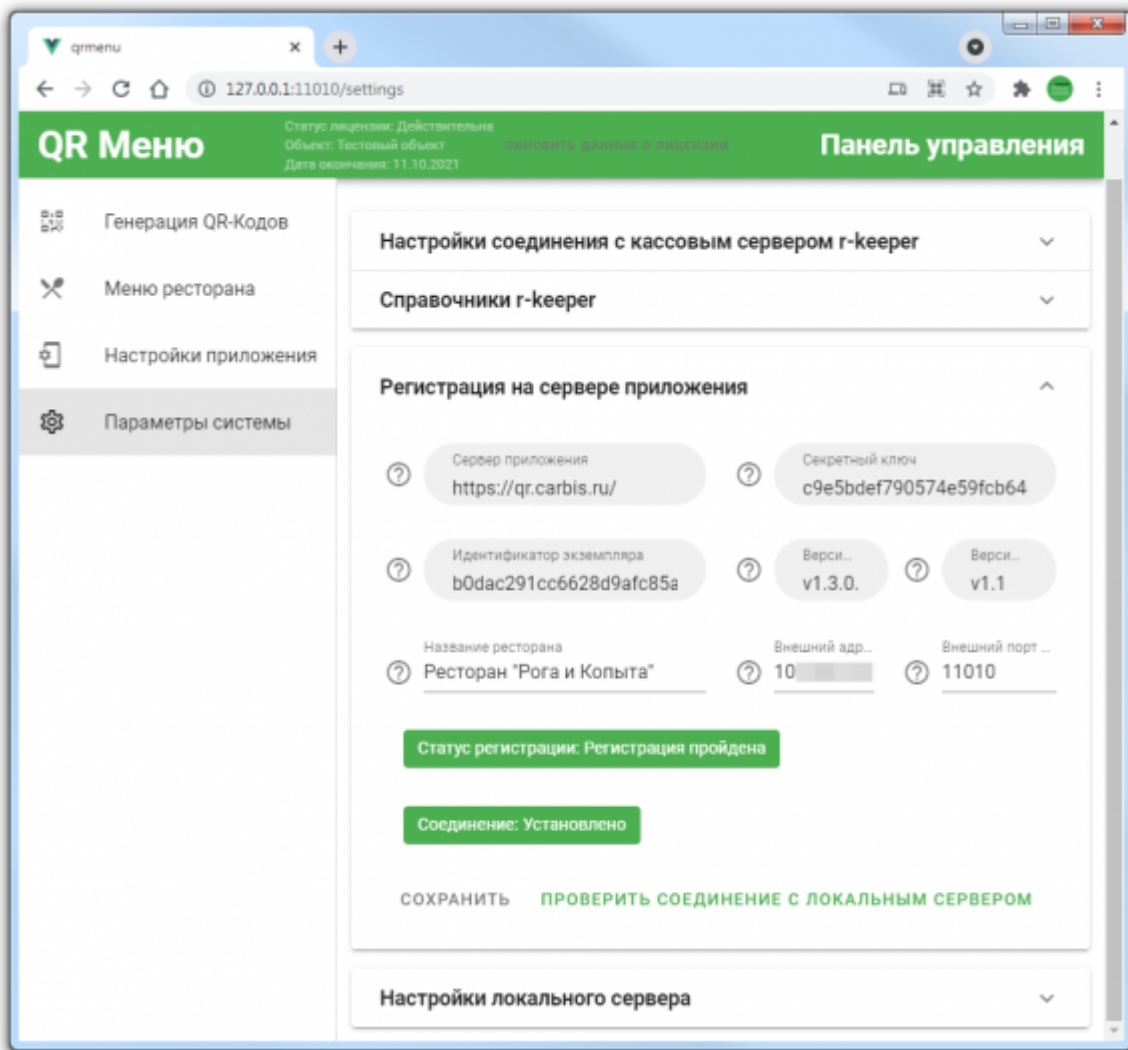


[2ip.ru](https://2ip.ru)

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».

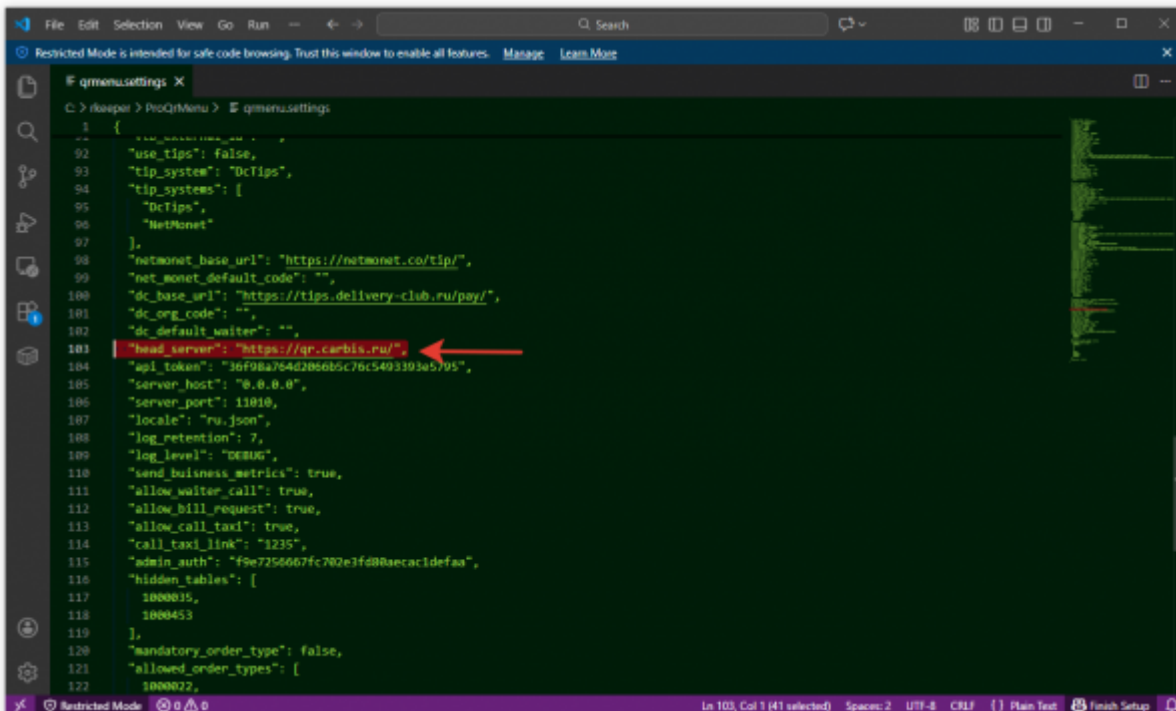




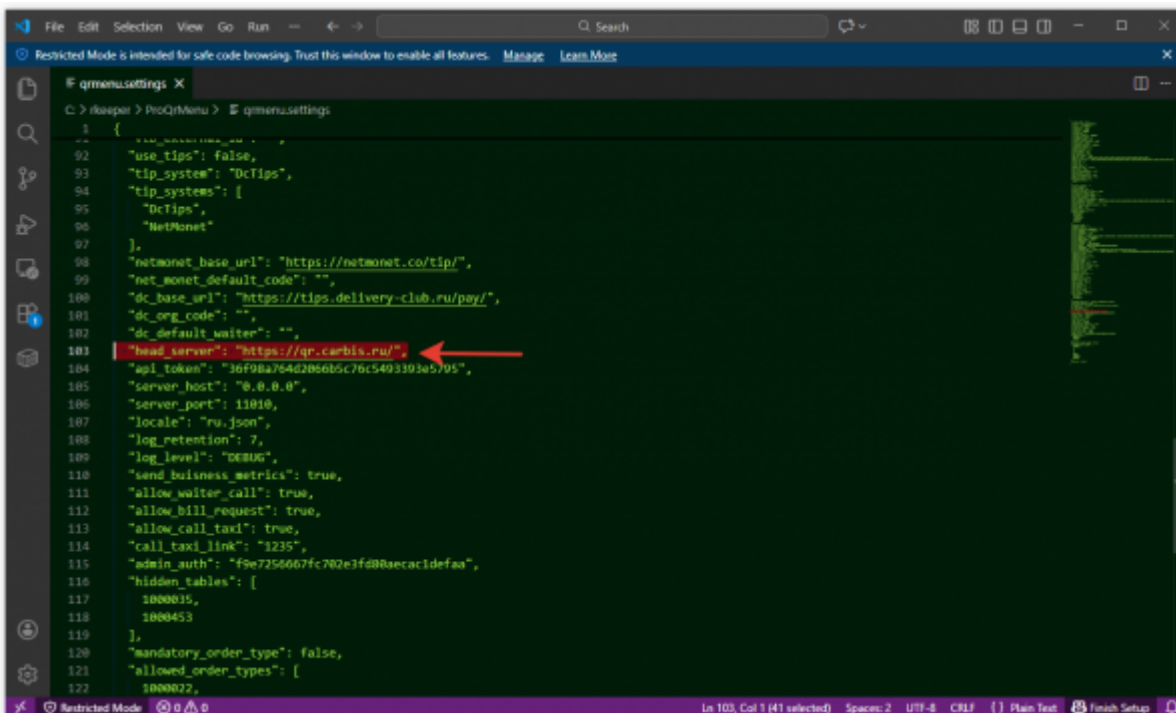
## Смена сервера приложения

Для смены сервера приложения требуется:





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

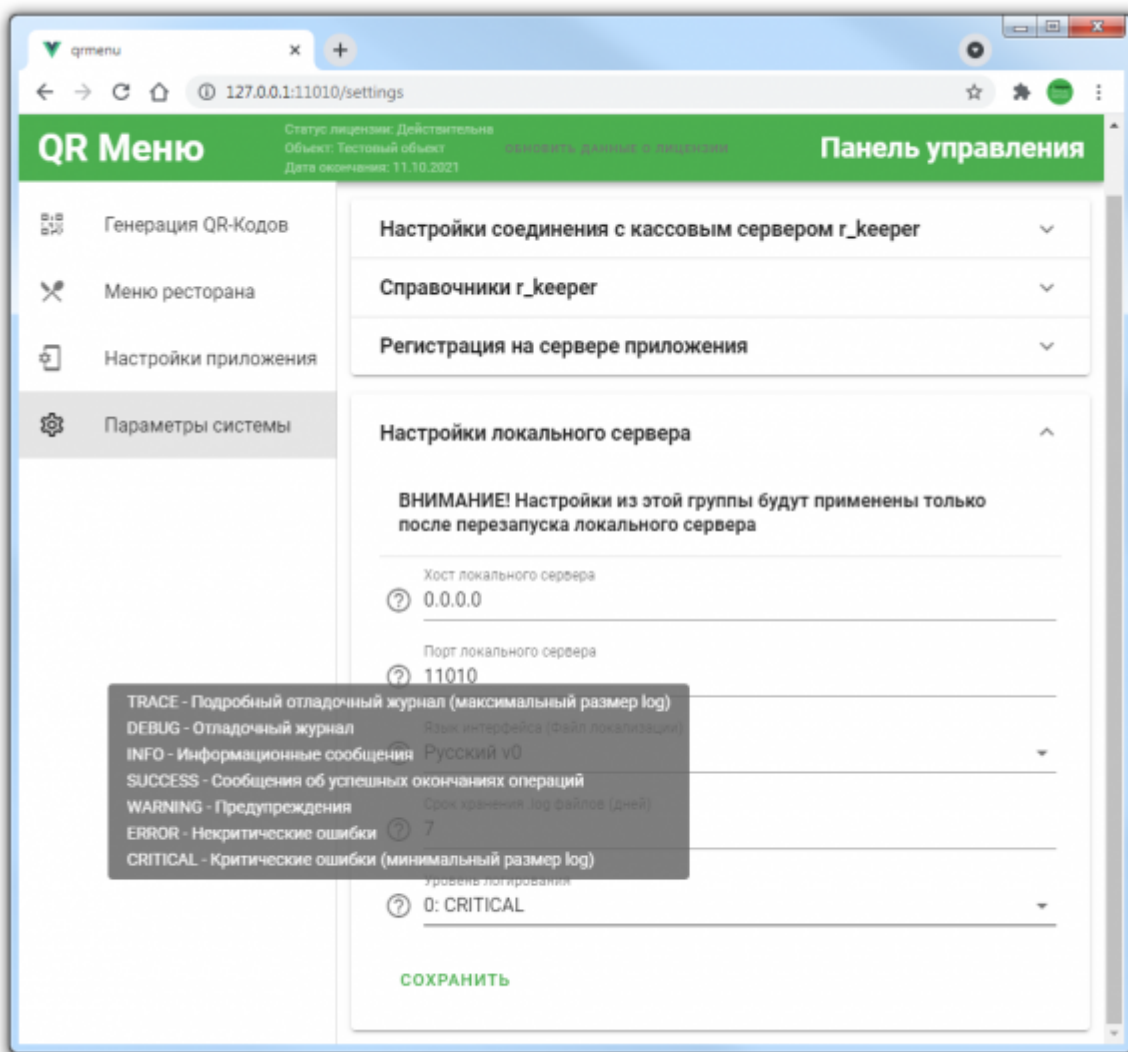


**Важно!**

На скриншоте используется стандартный адрес.

## Настройки локального сервера

В данном разделе можно изменить некоторые настройки приложения qg\_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.