

**ООО «НПО «ИТС СОФТ»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

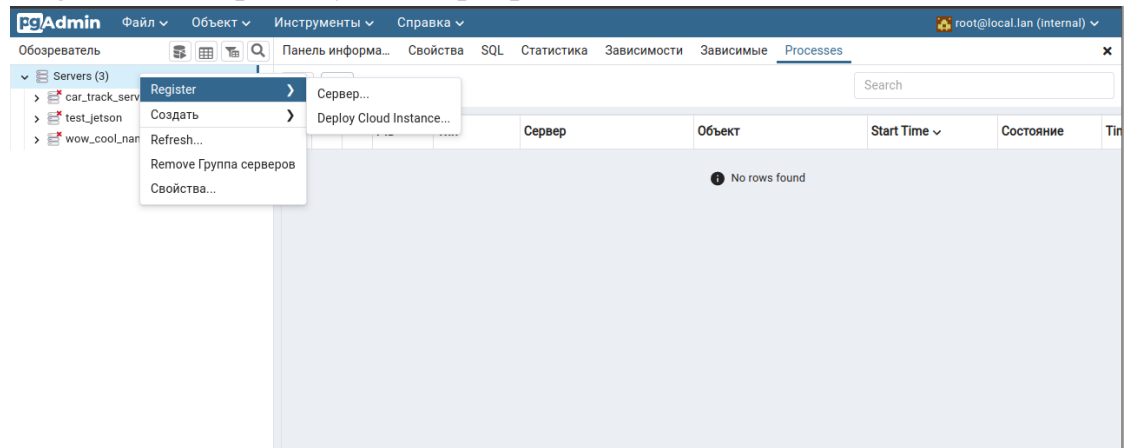
**Встроенная дорожная видеоаналитика  
(ПАУК Трафик)**

**МОСКВА  
2023 г.**

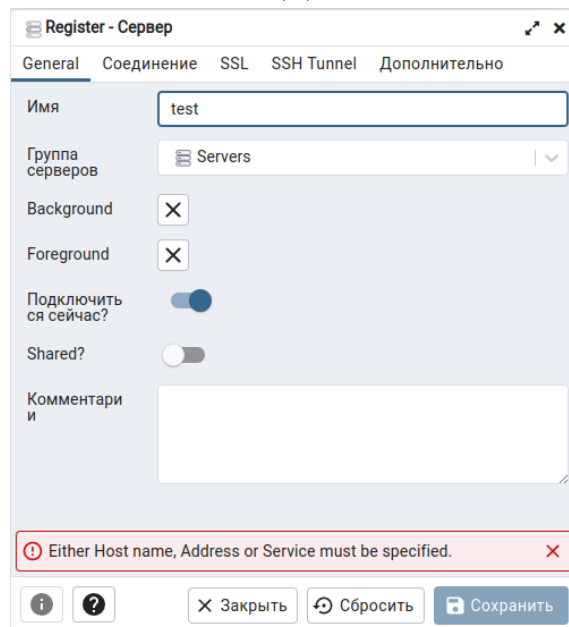
## Инструкция для эксплуатации экземпляра ПО

1. Убедиться, что все докер-контейнеры развернуты при установке согласно инструкции по установке.
2. Прописать ip-адреса камер в файлах директории:  
`./cartrack_2/configs`.  
Для запуска одной камеры необходимо указать ip-адреса камер в файле: `rtsp_1.yaml`  
Для запуска двух камер необходимо указать ip-адреса камер в файле: `rtsp_2.yaml`  
Для запуска трех камер необходимо указать ip-адреса камер в файле `rtsp_3.yaml`  
Если для подключения к камерам нужна авторизация, то через ссылку нужно передать все необходимые данные.
3. Убедиться, что для подключаемых камер присутствует разметка формата JSON в директории:  
`./cartrack_2/camera_configs/road/`.
4. Запустить ПО командой в терминале  
`docker exec -it cartrack_2 bash -c "python3 main.py -s hls --cpp_vis -nc"`  
В этом случае запустится ПО с трансляцией 3 камер.  
Если нужно меньшее количество камер, то необходимо использовать следующие команды:  
- `docker exec -it cartrack_2 bash -c "python3 main.py -s hls --cpp_vis -nc -rtsp ./configs/rtsp_1.yaml"` - для одной камеры и  
- `docker exec -it cartrack_2 bash -c "python3 main.py -s hls --cpp_vis -nc -rtsp ./configs/rtsp_2.yaml"` - для двух камер.
5. После этого по локальному адресу вычислителя появляется возможность подключиться к трансляции размечаемых видеопотоков.  
Подключение к трансляции доступно по адресу:  
`<Локальный адрес>/show`
6. Во время работы ПО ведется запись необходимой информации в базу данных. Для подключения к БД необходима авторизация.  
Пароль по умолчанию:  
Логин: `postgres`  
Пароль: `rootpassword`
7. Пример подключения к базе данных с помощью pgAdmin 4

- 7.1. Подключиться через браузер к локальному адресу по 88 порту (<http://127.0.0.1:88/>).
- 7.2. Для входа в pgAdmin необходимо ввести логин и пароль, данные по умолчанию: [root@local.lan](mailto:root@local.lan) и rootpassword
- 7.3. Кликнуть ПКМ по вкладке Servers, перейти в подменю Register и выбрать пункт Сервер...

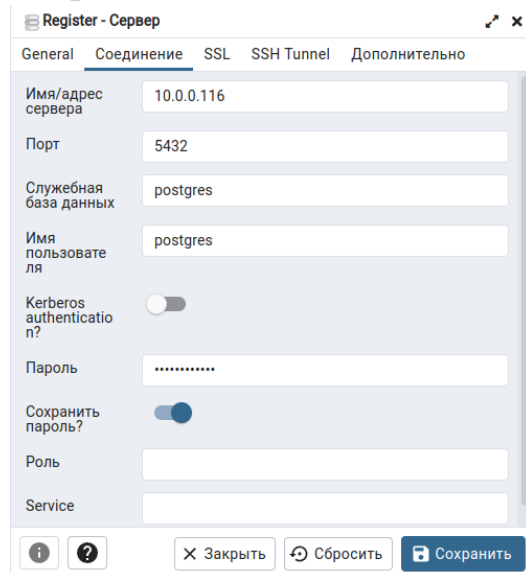


- 7.4. В поле Имя ввести название, которым желаете назвать подключение к БД.

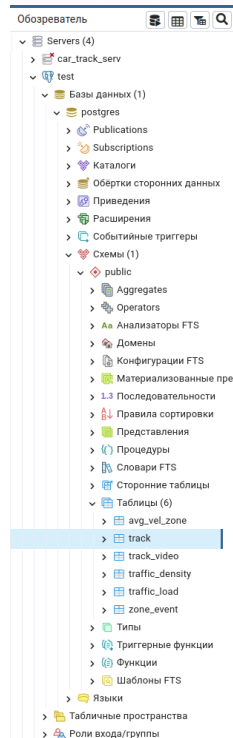


- 7.5. Перейти на вкладку Соединение, заполнить поля Имя/адрес сервера, Имя пользователя, Пароль и нажать Сохранить. В адресе сервера необходимо ввести свой локальный IP, чтобы узнать его достаточно ввести команду в терминал ip a. Оставшиеся заполнить значениями по умолчанию: postgres и

rootpassword.

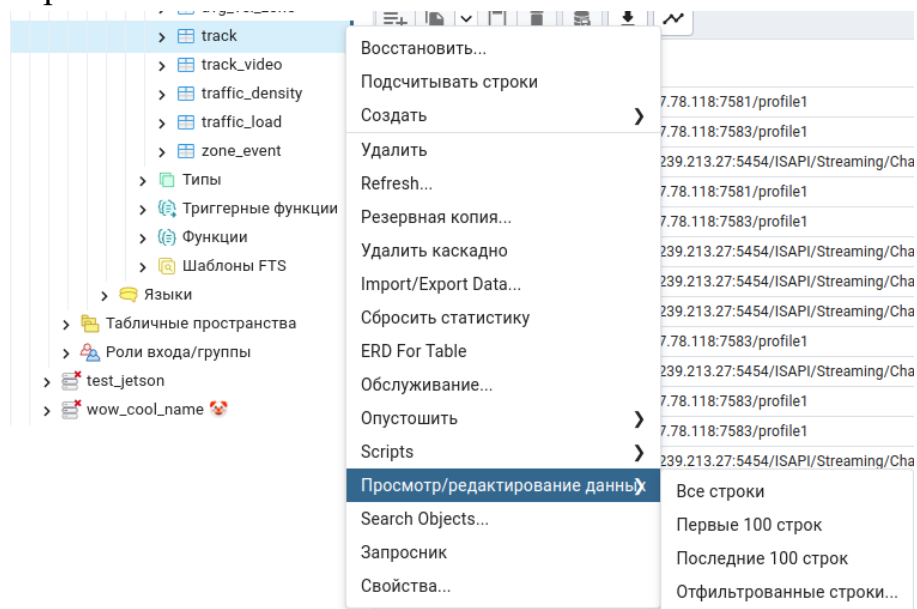


- 7.6. Раскрыть меню созданного подключения с названием введенным в прошлом пункте, раскрыть меню Базы данных, раскрыть меню postgres, раскрыть меню Схемы, раскрыть меню public, раскрыть меню Таблицы. Убедиться в наличии таблицы track.



- 7.7. Нажать ПКМ по таблице track, перейти в подменю Просмотр/редактирование данных и выбрать пункт Все

строки.



- 7.8. В нижнем окне отобразится таблица с необходимой информацией.
8. Сохранённые изображения ТС, отслеженных системой, доступны в директории:  
./cartrack\_2/detect\_car/<дата запуска ПО>/<ID камеры>/<направление>/crop/<класс ТС>/