

AI-LP

Инструкция по установке ПО

- Установите последнюю версию docker-ce и docker-compose (<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>)
- Установите драйвер для Вашего GPU
- Установите nvidia-container-toolkit и nvidia-container-runtime (<https://github.com/NVIDIA/nvidia-docker>, <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-runtime>)
- Перезапустите docker командой

```
sudo systemctl restart docker
```
- Распакуйте содержимое архива dist.tar в директорию /opt
- Загрузите образы модуля детектирования и распознавания при помощи следующей команды:

```
sudo docker load -i detection.tar
```



```
sudo docker load -i recognition.tar
```
- Создайте в директории /opt файлы *detection.toml*, *recognition.toml*.
- Заполните файлы в соответствии с настройками Вашего сервера.
- Скопируйте файлы из директории *models* в папку /opt/models.
- Запустите модули командой:

```
docker run -d --name ai-lp --gpus=all -v /opt/models:/etc/model -v /opt/recognition.toml:/etc/detector/detection.toml:ro -p 33331:33331 registry.gitlab.com/softlogicrus/ai-pod-detection:gaussian
```



```
docker run -d --name ai-lp --gpus=all -v /opt/models:/etc/model -v /opt/recognition.toml:/etc/detector/config.toml:ro -p 33332:33331 registry.gitlab.com/softlogicrus/license-plates-recognition:latest
```
- Наберите в консоли: `docker logs -f ai-lp`. Команда не должна выдать ошибок и Вы должны увидеть сообщение «listening at <host>:<port>»