

Инструкция по установке системы
«РоадАР Свет фар»

Оглавление

Введение	3
1 Системные требования	3
1.1 Серверное программное обеспечение	3
1.2 Аппаратные характеристики серверов	3
2 Комплект поставки и необходимые зависимости	3
3 Установка	4
4 Контактная информация производителя программного продукта	5
4.1 Юридическая информация	5
4.2 Контактная информация службы технической поддержки	6

Введение

Настоящее руководство описывает процесс установки системы “РоадАР Свет фар”.

1 Системные требования

1.1 Серверное программное обеспечение

Развертывание системы “РоадАР Свет фар” возможно на любой Linux-совместимой ОС с версией ядра 4.4+. По состоянию на 2020 год для развертывания подойдут актуальные версии Ubuntu, Debian, CentOS или RedHat.

1.2 Аппаратные характеристики серверов

Для обработки одного видеопотока с характеристиками:

- 1920x1080px
- 25FPS
- H265
- До 3 полос движения

Система “РоадАР Свет фар” рекомендует использование следующей конфигурации:

- 2-core CPU с частотой не ниже 2Ghz,
- 2 Гбайт ОЗУ,
- 10 Гбайт дискового пространства.

2 Комплект поставки и необходимые зависимости

Система “РоадАР Свет фар” загружается с официального сайта www.roadar.info. Для загрузки перейдите на сайт и авторизуйтесь с помощью ссылки «Войти» в правом верхнем углу.

Для загрузки файла необходимо авторизоваться с помощью авторизационных данных, которые передаются после покупки ПО.

После авторизации перейдите для скачивания файла по ссылке: <https://www.roadar.info/file-share/ac1581e6-4ee4-4978-ad9a-96cb8bdd7fc1>

Загрузите файлы test_video.zip и sdk_headlights.zip и разархивируйте их в одну папку. Загруженные файлы представляют собой архив с компонентами системы. Пароли от архивов передаются после покупки ПО.

Список компонентов:

- Библиотека распознавания “РoadAP Свет фар”
- Исходный код примера использования системы
- Скомпилированный пример использования
- Пример видео для проведения тестирования
- Библиотека **opencv 4.2** <https://github.com/opencv/opencv>. Лицензия: 3-clause BSD license.
- Библиотека **libjpeg** <http://libjpeg.sourceforge.net/> Лицензия: <https://jpegclub.org/reference/libjpeg-license/> используется только для запуска примера. При этом не требуется в самой библиотеке “РoadAP Свет фар”

3 Установка

В качестве операционной системы предлагается использовать **Ubuntu 20.04.1**

Обновление системы.

- `sudo apt update`
- `sudo apt upgrade`

Установка архиватора (в работе не используется):

- `sudo apt install unzip`

Скачайте и распакуйте архивы.

- `cd ~`
- `unzip test_video.zip`
- введите пароль.
- `unzip sdk_headlights.zip`
- введите пароль.

Перейдите в директорию с примером использования, и запустите его.

- `cd ~/sdk/bin`
- `export LD_LIBRARY_PATH=${LD_LIBRARY_PATH}:~/sdk/lib:~/sdk/3rd_party_libs`
- `./example_headlights ~/sdk/test_video`

```
→ ~ cd ~/sdk/bin
→ bin export LD_LIBRARY_PATH=${LD_LIBRARY_PATH}~/sdk/lib:~/sdk/3rd_party_libs
→ bin ./example_headlights ~/sdk/test_video
Все права защищены. (С) РоадАР Свет фар, ООО РоадАР, 2021.
10
20
30
40
First frameLabel: 0
Last frameLabel: 29
Identifier: 2
Headlights: Enable

50
60
First frameLabel: 0
Last frameLabel: 56
Identifier: 0
Headlights: Enable

70
80
First frameLabel: 0
Last frameLabel: 74
Identifier: 1
Headlights: Undefined

90
100
110
First frameLabel: 56
Last frameLabel: 100
Identifier: 6
Headlights: Disable
```

Рисунок 1. Пример работы с системой через консоль.

4 Контактная информация производителя программного продукта

4.1 Юридическая информация

Информация о юридическом лице компании:

- **Название компании:** ООО «РоадАР».
- **ИНН 1615013172**
- **ОГРН 1161690183665**
- **Юр. адрес:** 420500, г Иннополис, ул Университетская, д 7, офис 332

4.2 Контактная информация службы технической поддержки

Связаться со специалистами службы технической поддержки можно одним из следующих способов:

- **Сайт:** roadar.info

- **Email: info@roadar.info**
- **Тел: 8 903 307 16 75**

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки: г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 715

Фактический адрес размещения разработчиков: г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 715

Фактический адрес размещения службы поддержки: г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 715