**Инструкция**

по установке продукта  
«РоадАР Аналитика - проезды на перекрестках»

**Оглавление**

[**Введение 3**](#_tyjcwt)

[**1 Системные требования 3**](#_3dy6vkm)

[1.1 Серверное программное обеспечение 3](#_1t3h5sf)

[1.2 Аппаратные характеристики серверов 3](#_4d34og8)

[**2 Комплект поставки и необходимые зависимости 3**](#_2s8eyo1)

[**3 Установка 3**](#_17dp8vu)

[3.1. Установка Docker 3](#_3rdcrjn)

[3.2 Скачивание и сбор частей архив, загрузка образа и его запуск 4](#_26in1rg)

[**4 Контактная информация производителя программного продукта 7**](#_lnxbz9)

[4.1 Юридическая информация 7](#_35nkun2)

[4.2 Контактная информация службы технической поддержки 7](#_1ksv4uv)

# **Введение**

Настоящее руководство описывает процесс установки **продукта**.

# **1 Системные требования**

## 1.1 Серверное программное обеспечение

Развертывание **продукта** возможно на Windows 10 или любой Linux-совместимой ОС с версией ядра 4.4+. По состоянию на 2023 год для развертывания подойдут актуальные версии Ubuntu, Debian, Альт, ROSA, UBLinux, ICLinux.

## 1.2 Аппаратные характеристики серверов

Для обработки одного видеопотока с характеристиками

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

рекомендуется использование следующей конфигурации

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

# **2 Комплект поставки и необходимые зависимости**

**Продукт** загружается архивами с официального сайта.

# **3 Установка**

В инструкции подразумевается, что пользователь использует ОС Linux, Ubuntu 20.04 (для других дистрибутивов, инструкции могут отличаться)

## **3.1. Установка Docker**

*В инструкции подразумевается, что пользователь использует ОС Linux, Ubuntu 20.04 (для других дистрибутивов, инструкции могут отличаться)*

Обязательным предусловием для установки серверной платформы MDT является установка следующих пакетов:

* ***docker 18.06.1-ce+***;

На Ubuntu их можно установить следующими командами:

| $ sudo apt-get update  $ sudo apt-get install \  apt-transport-https \  ca-certificates \  curl \  gnupg-agent \  software-properties-common  $ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -  $ sudo add-apt-repository \  "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \  $(lsb\_release -cs) \  stable"  $ sudo apt-get update  $ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io |
| --- |

Детали для установки Докера и добавления вашего пользователя в группу Докер можно найти по ссылкам:

1. <https://docs.docker.com/compose/install>
2. [https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu](https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/).

## **3.2** [**Скачивание и сбор частей архив, загрузка образа и его запуск**](#_26in1rg)

1. Скачайте из папки 11 ZIP-архивов. <https://www.roadar.info/file-share/48a53900-a225-4cd7-939d-643325b47649>

Для загрузки файлов необходимо авторизоваться. Логин и пароль передаются при покупке системы.

Загруженные файлы представляют собой части архива с компонентами системы. Пароль от собранного архива так же передаётся при покупке системы.

1. Необходимо установить архиватор. В терминале Linux Ubuntu это команда:

*sudo apt install unzip*

1. С помощью терминала зайдите в папку с 11 ZIP-архивами:   
   crossroad.tar.parta a

crossroad.tar.parta b

crossroad.tar.parta c

crossroad.tar.parta d

…

crossroad.tar.parta k

1. Собираем полный архив из частей:

| cat crossroad.tar.parta\*[[1]](#footnote-0) > crossroad.tar |
| --- |

1. Затем загружаем полученный докер-образ в список образов докера

| docker load -i crossroad.tar |
| --- |

1. Далее запускаем образ с параметром требуемой аналитики :

| docker run analytics “*crossroad”* |
| --- |

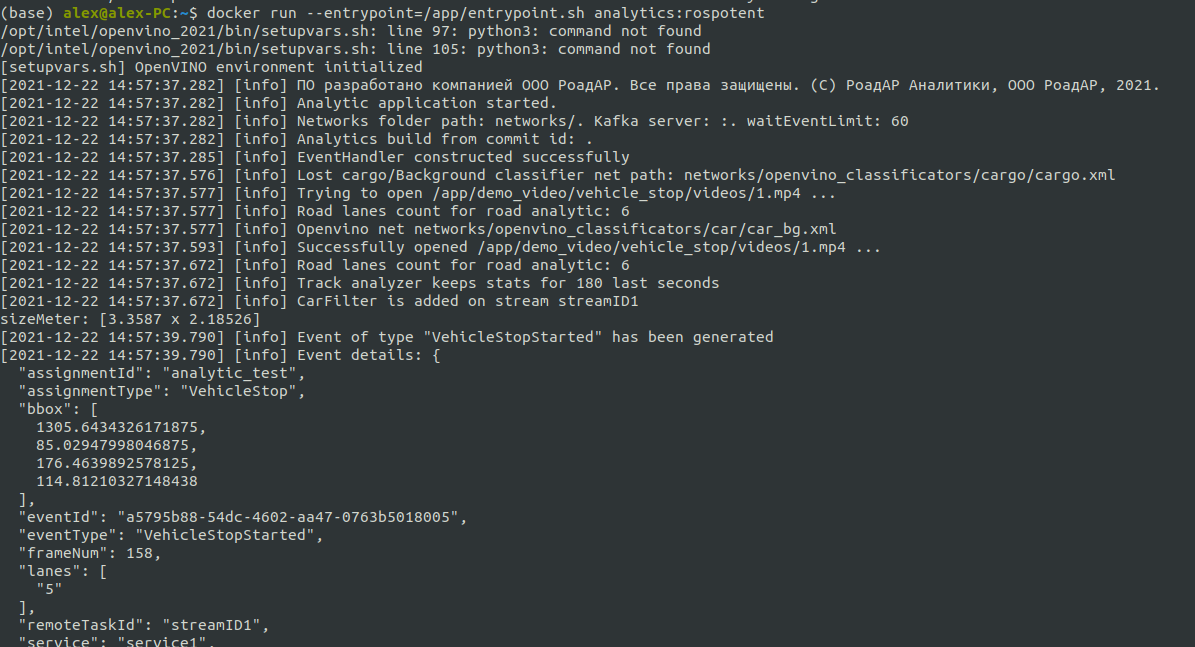


Рисунок 2. Пример вывода в консоль удачного запуска (дождитесь вывода статуса).

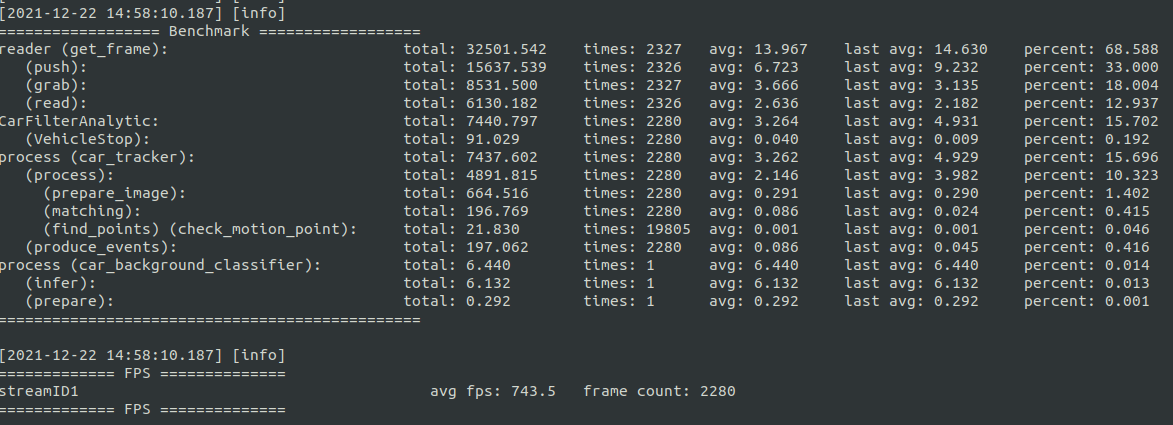


Рисунок 3. Пример вывода текущего статуса (обновляется каждые 2 минуты).

# **4 Контактная информация производителя программного продукта**

## 4.1 Юридическая информация

* **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

* **Сайт:** roadar.info
* **Email:** [info@roadar.info](mailto:info@roadar.info)
* **Тел.:** +7-903-307-16-75

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки:   
420500, г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 645

Фактический адрес размещения разработчиков:   
420500, г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 645

Фактический адрес размещения службы поддержки:   
420500, г. Иннополис, ул. Университетская, дом 7, офис 645

1. \* - подразумевает букву в конце наименования одного из 11 архивов (от “a” до “k”) [↑](#footnote-ref-0)