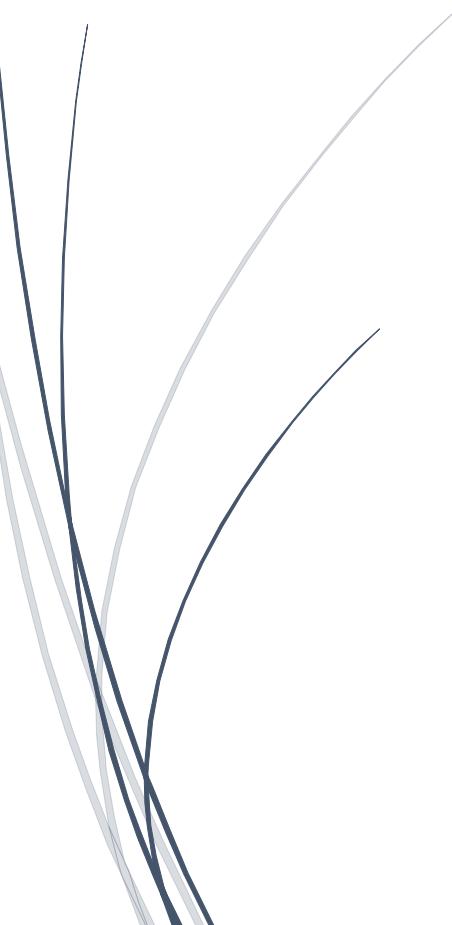




Программное обеспечение Синтез-конфигуратор

Инструкция по установке и настройке



Оглавление

1.	Введение	2
1.1.	Назначение и условия применения	2
1.2.	Подготовка к работе	2
2.	Установка программы в Windows	3
3.	Удаление программы в Windows	7
4.	Установка программы в Linux	8
4.1.	Установка deb пакета	8
4.2.	Установка rpm пакета	9
4.3.	Запуск программы AppImage	10
5.	Настройки программы	11

1. Введение

Программное обеспечение «Синтез-конфигуратор» (далее по тексту - программа) предназначен для создания файла конфигурации для работы дорожного контроллера «Синтез», который в свою очередь предназначен для регулирования движения транспортных средств и пешеходов на улично-дорожной сети.

1.1. Назначение и условия применения

Программа предназначена для задания конфигурации стационарного дорожного контроллера. Конфигурационный файл сохраняется на жестком диске компьютера или на отдельном носителе. В дальнейшем сохраненный файл конфигурации загружается в дорожный контроллер посредством сети Ethernet через Web-интерфейс.

1.2. Подготовка к работе

Программа предназначена для работы на ОС семейства Windows и Linux версий Astra Linux, Alt Linux, Ubuntu версия не ниже 16.04.6 LTS.

2. Установка программы в Windows

Запустите Traffic_Light_Configurator-install.exe. После этого выберите язык программы и нажмите на кнопку «Ок» (см. Рисунок 1).

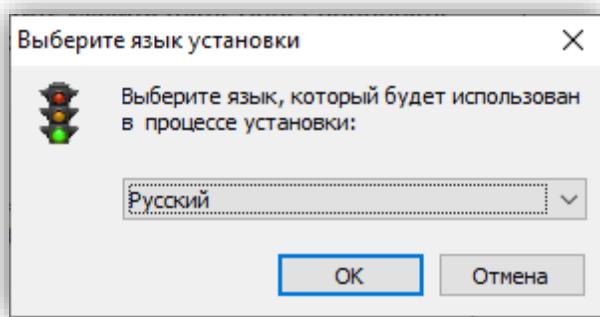


РИСУНОК 1

Нажмите «Далее».

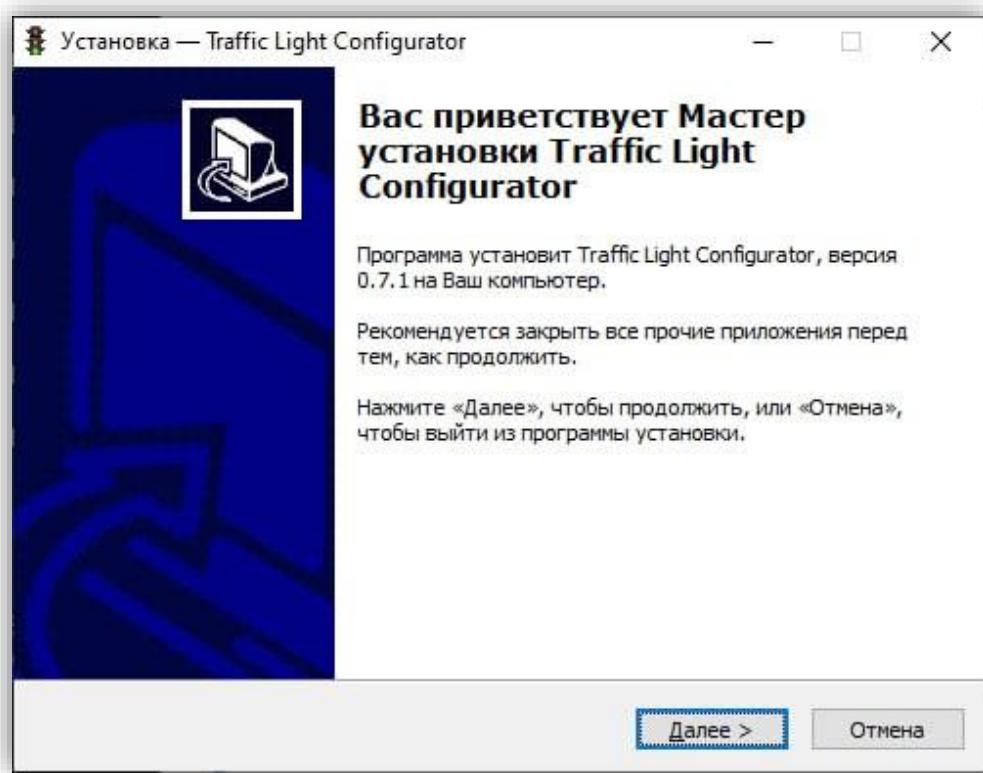


РИСУНОК 2

После этого необходимо выбрать место (папку) для установки программы. Нажмите «Далее» (см. Рисунок 3).

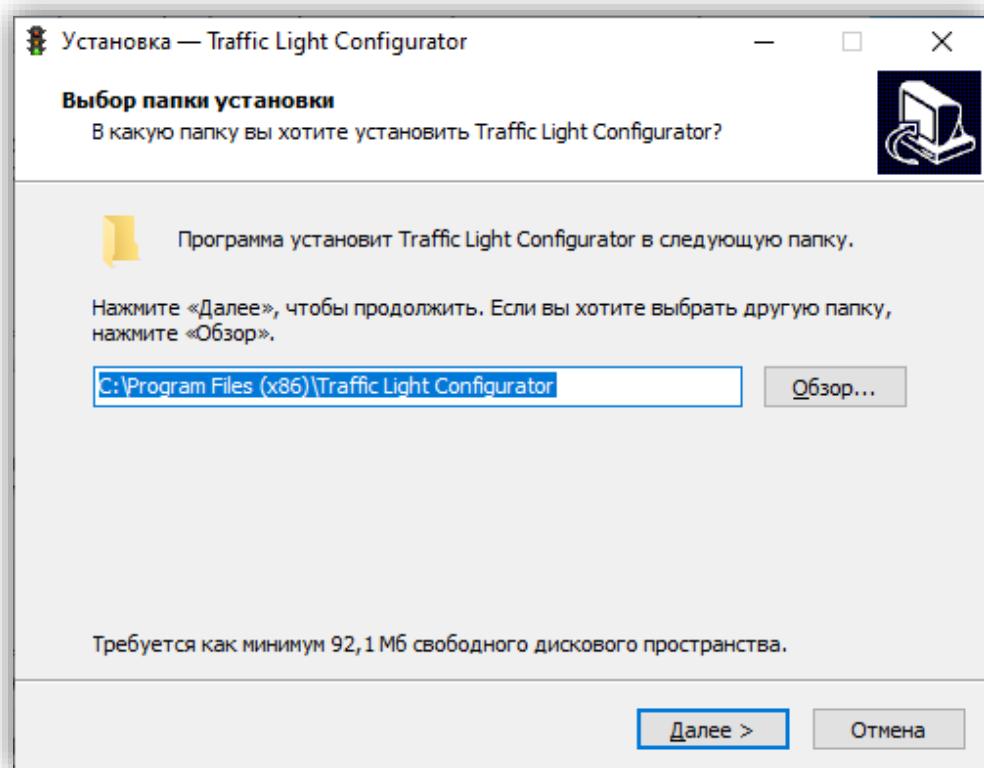


Рисунок 3

Следующее окно позволяет создать ярлыки в меню «Пуск». Выберите необходимые параметры и нажмите «Далее» (см. Рисунок 4).

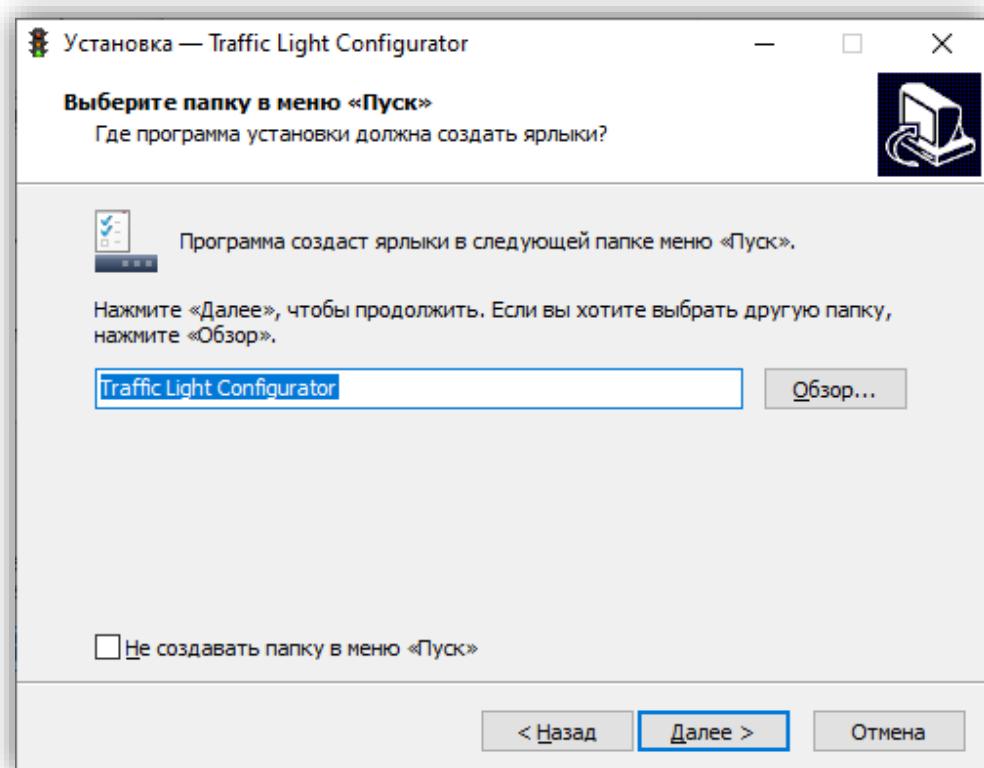


Рисунок 4

При необходимости выберите опцию для создания ярлыка на рабочем столе и нажмите «Далее» (см. Рисунок 5).

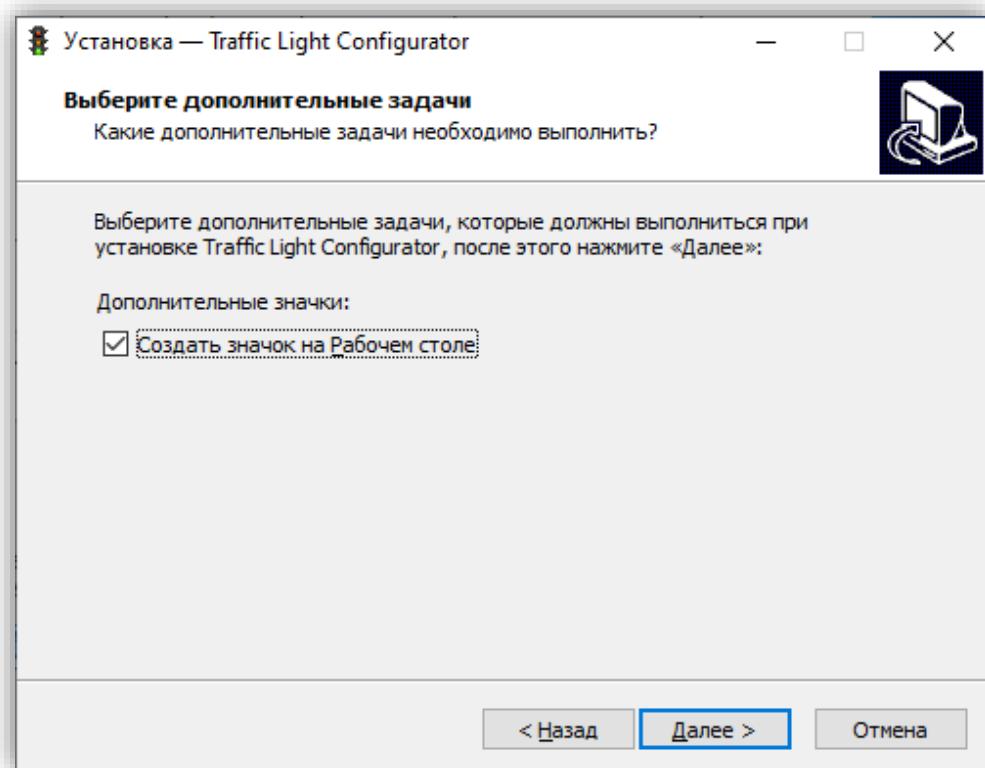


Рисунок 5

Проверьте параметры установки и нажмите «Установить» (см. Рисунок 6).

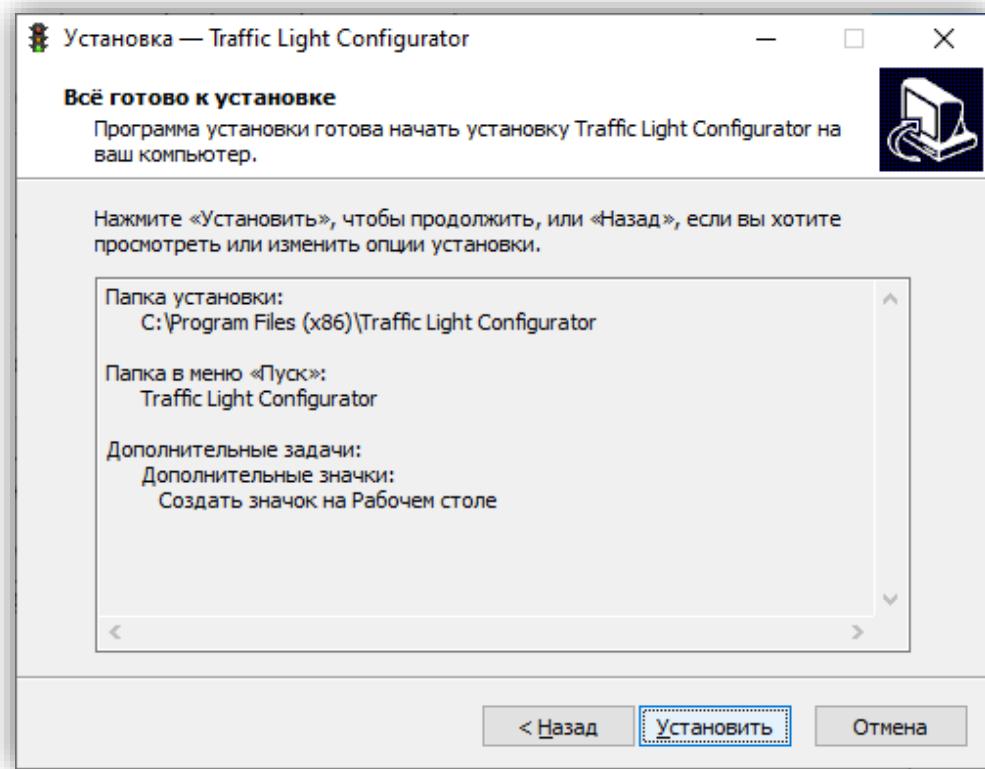


Рисунок 6

Начнется процесс установки программы на ПК (см. Рисунок 7).

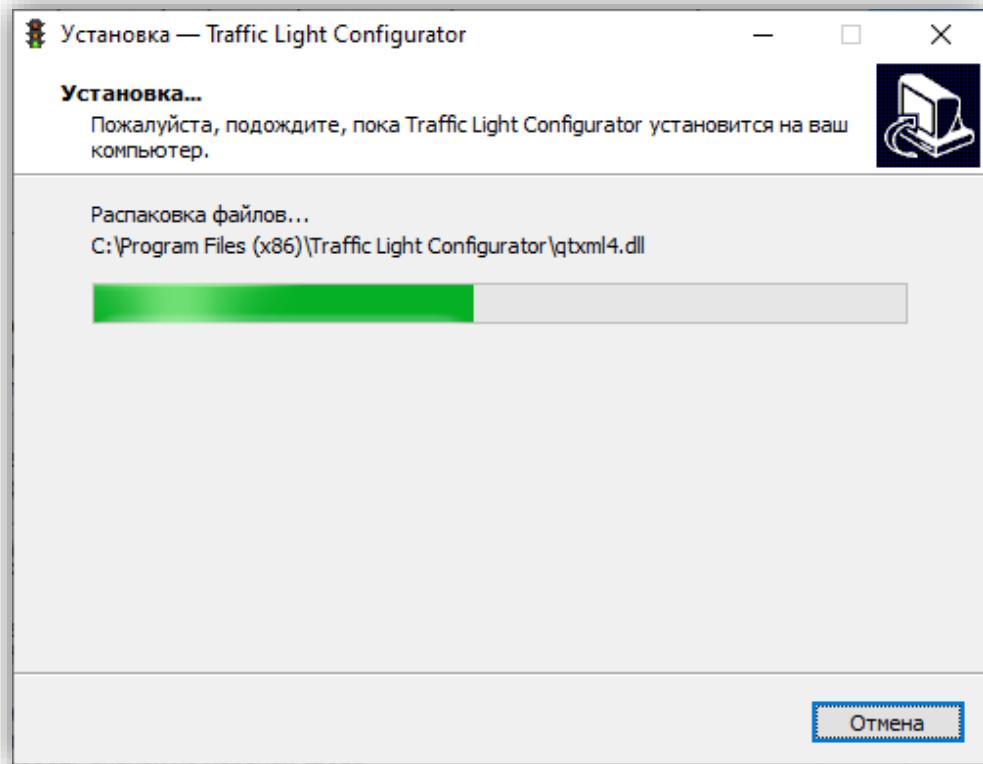


Рисунок 7

После удачной установки появится следующее окно (см. Рисунок 8). Для завершения установки нажмите кнопку «Завершить».

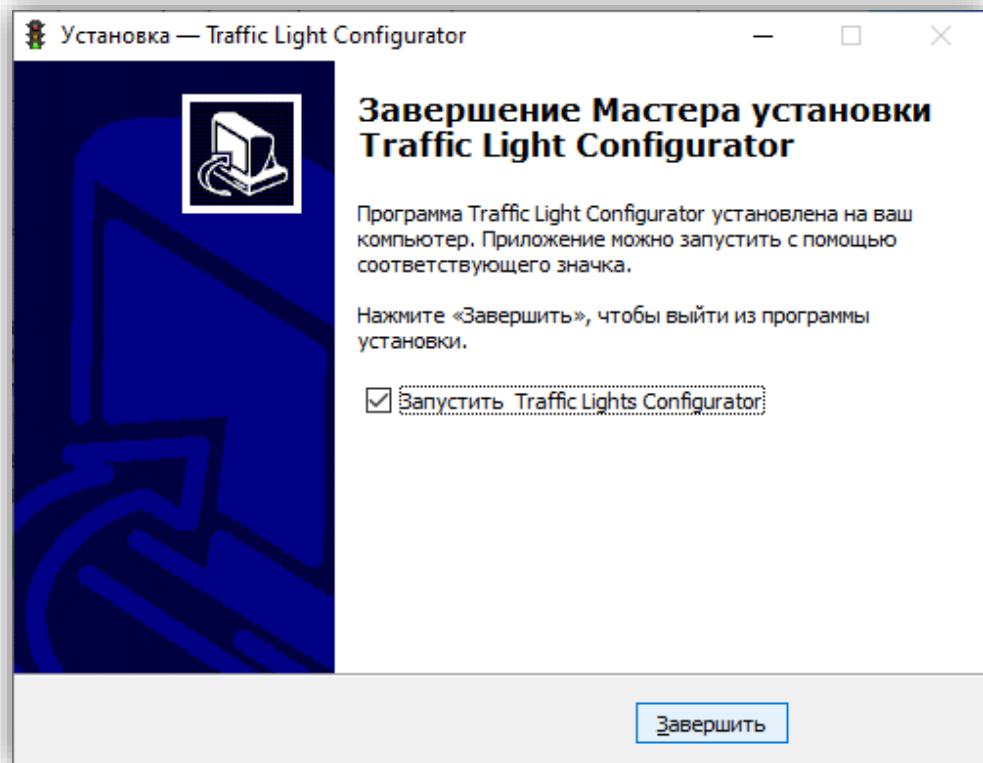


Рисунок 8

3. Удаление программы в Windows

Удаление программы можно произвести несколькими способами:

1. Стандартными средствами ОС.
2. Выбрать «Деинсталлировать Traffic Light Configurator» в меню Пуск/Все программы/Traffic Light Configurator.
3. Перейти в каталог установки программы и запустить файл **unins000.exe**.

Если Вы выбрали 2 или 3 вариант, то запустится мастер удаления программ (см. Рисунок 9):

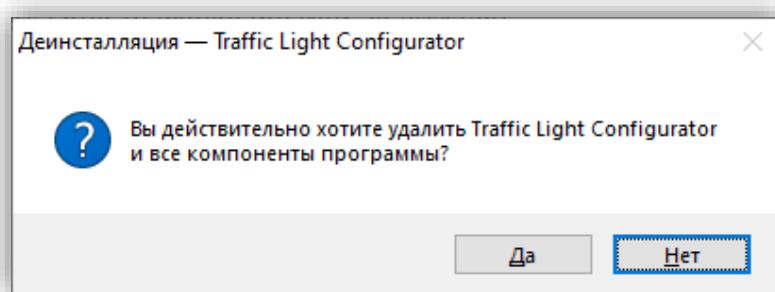


Рисунок 9

Нажмите «Да». Появится окно (см. Рисунок 10):

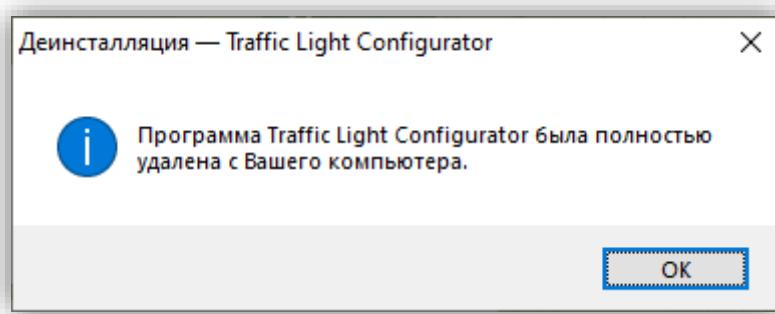


Рисунок 10

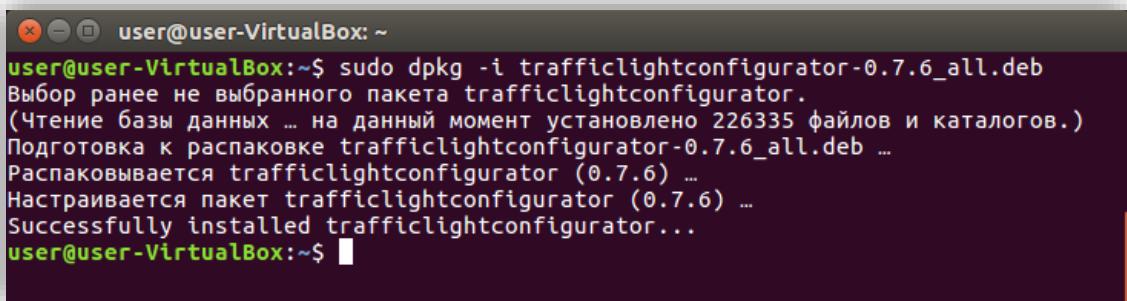
Нажмите «OK».

4. Установка программы в Linux

4.1. Установка deb пакета

Основной программой для управления пакетами в Debian подобных системах является dpkg. Для установки deb пакета (Debian, Ubuntu, Astra Linux) нужно выполнить команду в терминале с правами root (см. Рисунок 11):

```
dpkg -i trafficlightconfigurator-0.7.6_all.deb
```



```
user@user-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i trafficlightconfigurator-0.7.6_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета trafficlightconfigurator.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 226335 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке trafficlightconfigurator-0.7.6_all.deb ...
Распаковывается trafficlightconfigurator (0.7.6) ...
Настраивается пакет trafficlightconfigurator (0.7.6) ...
Successfully installed trafficlightconfigurator...
user@user-VirtualBox:~$
```

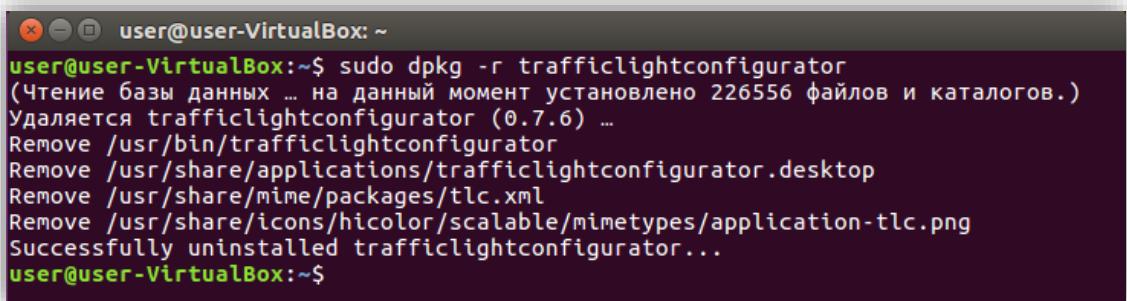
Рисунок 11

Запустить программу можно через меню графической оболочки или через терминал набрав команду:

```
trafficlightconfigurator
```

Для удаления программы выполните команду с правами root (см. Рисунок 12):

```
dpkg -r trafficlightconfigurator
```



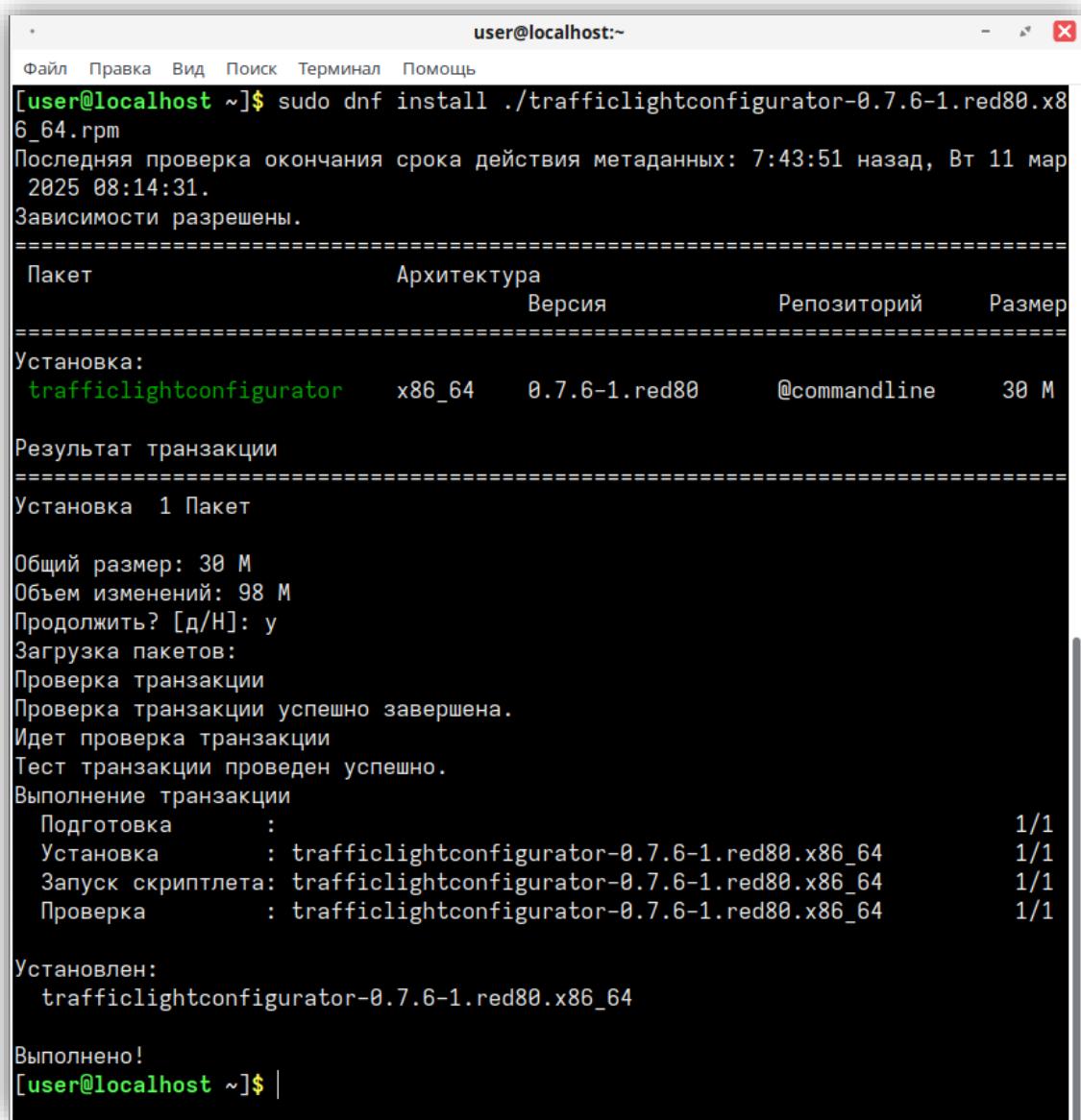
```
user@user-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r trafficlightconfigurator
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 226556 файлов и каталогов.)
Удаляется trafficlightconfigurator (0.7.6) ...
Remove /usr/bin/trafficlightconfigurator
Remove /usr/share/applications/trafficlightconfigurator.desktop
Remove /usr/share/mime/packages/tlc.xml
Remove /usr/share/icons/hicolor/scalable/mimetypes/application-tlc.png
Successfully uninstalled trafficlightconfigurator...
user@user-VirtualBox:~$
```

Рисунок 12

4.2. Установка rpm пакета

Для установки rpm пакета (RedOS, CentOS) нужно выполнить команду в терминале с правами root (см. Рисунок 13):

```
dnf install ./trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64.rpm
```



The screenshot shows a terminal window titled 'user@localhost:~'. The terminal output is as follows:

```
[user@localhost ~]$ sudo dnf install ./trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64.rpm
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 7:43:51 назад, Вт 11 мар 2025 08:14:31.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет           Архитектура      Версия      Репозиторий      Размер
=====
Установка:
  trafficlightconfigurator    x86_64      0.7.6-1.red80      @commandline      30 M

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Общий размер: 30 M
Объем изменений: 98 M
Продолжить? [д/Н]: у
Загрузка пакетов:
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
  Подготовка      :
  Установка      : trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64      1/1
  Запуск скриптлета: trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64      1/1
  Проверка      : trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64      1/1

Установлен:
  trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64

Выполнено!
[user@localhost ~]$ |
```

Рисунок 13

После установки программа должна появиться в меню графической оболочки (см. Рисунок 14). Также TrafficLightConfigurator можно запустить из консоли набрав команду:

```
trafficlightconfigurator
```

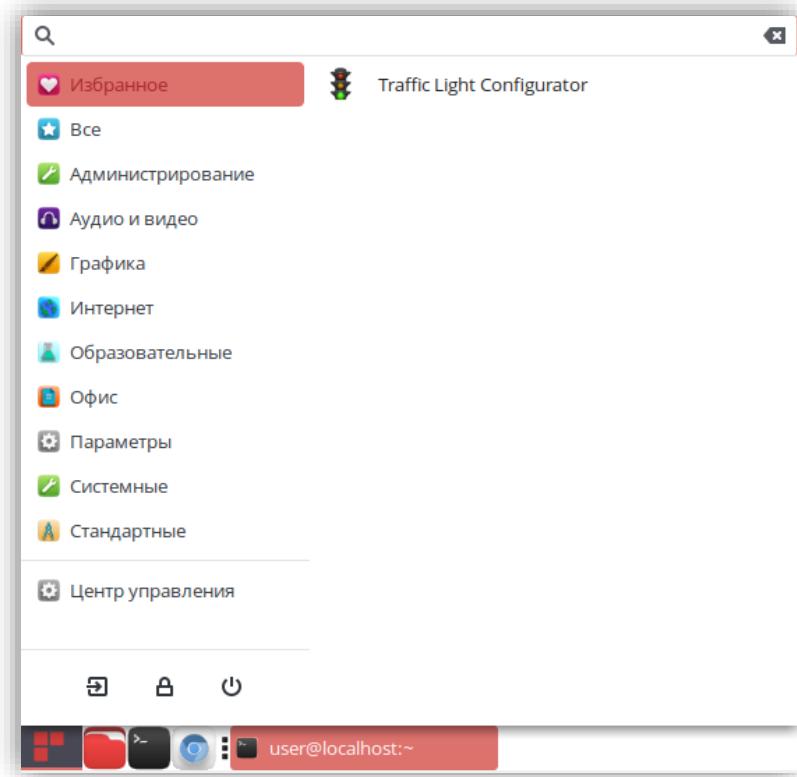


Рисунок 14

Для удаления программы выполните команду в терминале с правами root:

```
dnf remove trafficlightconfigurator-0.7.6-1.red80.x86_64
```

4.3. Запуск программы AppImage

Устанавливать программы в формате AppImage не нужно. Они работают без установки. Сначала нужно сделать файл исполняемым, выполнив команду:

```
chmod +x TrafficLightConfigurator.AppImage
```

После этого достаточно просто запустить файл — дважды щелкнуть по файлу или же запустить файл из командной строки выполнив команду:

```
./TrafficLightConfigurator.AppImage
```

5. Настройки программы

Страница «Главное» позволяет вам изменить язык приложения и отображение текста в таблице с названием цвета (см. Рисунок 15).

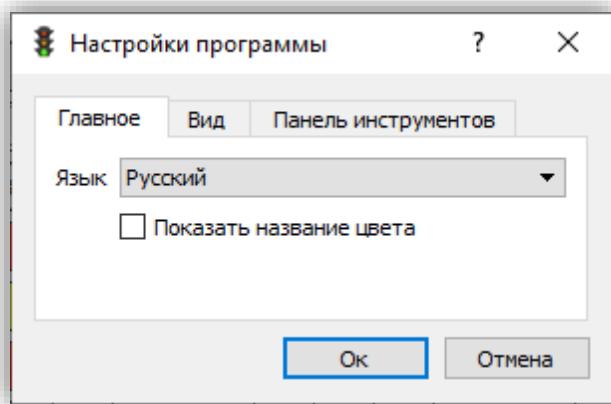


Рисунок 15

Страница «Вид» позволяет вам изменить скин (внешнее оформление) для программы, тип и размер шрифта приложения (см. Рисунок 16).

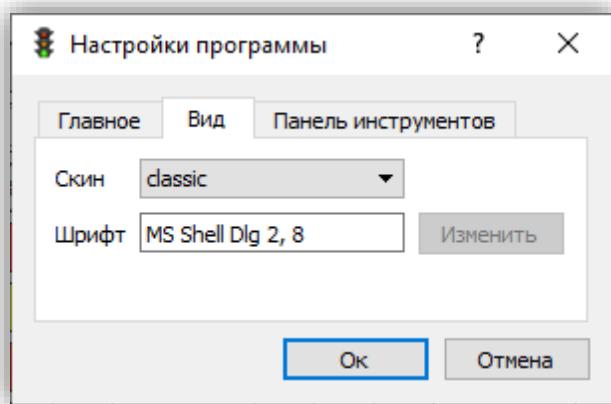


Рисунок 16

Страница «Панель инструментов» позволяет вам изменить отображение и стиль панели, размер значков (см. Рисунок 17).

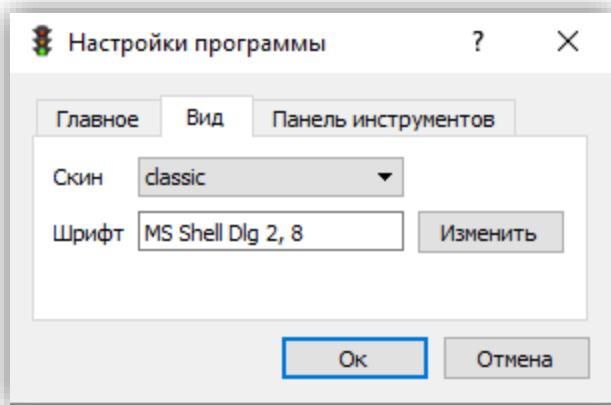


Рисунок 17