

# **CITY CAR DRIVING HOME EDITION**

**USER MANUAL  
DRIVING SIMULATOR**



|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Системные требования .....                                          | 3 |
| Минимальная системная конфигурация .....                            | 3 |
| Рекомендуемая системная конфигурация .....                          | 3 |
| Запуск программы .....                                              | 3 |
| Использование программы .....                                       | 3 |
| Создание профиля .....                                              | 3 |
| Режимы .....                                                        | 4 |
| Режим «Карьера» .....                                               | 4 |
| Режим «Свободное вождение» .....                                    | 4 |
| Изменение времени суток, погоды и настроек трафика в еsc-меню ..... | 5 |
| Перевозки .....                                                     | 5 |
| СТО .....                                                           | 6 |
| Начало вождения .....                                               | 6 |
| Индикаторы .....                                                    | 6 |
| Учебный процесс .....                                               | 7 |
| Записи .....                                                        | 8 |
| Управление .....                                                    | 8 |
| Подключение и настройка руля .....                                  | 8 |

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Подключение и настройка очков виртуальной реальности Oculus Rift, HTC Vive ..... | 9  |
| Базовые настройки управления .....                                               | 9  |
| Расширенные настройки управления .....                                           | 10 |
| Расширенные настройки управления для клавиатуры .....                            | 10 |
| Расширенные настройки управления для мыши .....                                  | 11 |
| Расширенные настройки управления для руля, джойстика и геймпада .....            | 11 |
| Действия, доступные по умолчанию, для управления с клавиатуры .....              | 12 |
| Настройки программы .....                                                        | 14 |
| Общие настройки .....                                                            | 14 |
| Настройки графики .....                                                          | 14 |
| Настройки звука .....                                                            | 15 |
| Интернет радио .....                                                             | 15 |
| Глоссарий .....                                                                  | 15 |

Учебный автосимулятор «City Car Driving. Домашняя версия» предназначен для самостоятельной практики вождения автомобиля в условиях модели реального города.

## Системные требования

### Минимальная системная конфигурация

**Операционная система:** Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 / 10 (64 Bit)

**Процессор:** Intel Pentium Dual Core 3,2 ГГц / AMD Athlon II X4 3,1 ГГц

**Оперативная память:** 4 Gb

**Видеокарта:** AMD Radeon R7 240 / nVidia GeForce GT 740

**DirectX:** версия 11

**Свободное место на жестком диске:** 10 Gb

**Звуковая карта:** любая звуковая карта совместимая с DirectX 9.0

**Периферийные устройства:** мышь, клавиатура

Дополнительно: **ВНИМАНИЕ!!!** Работа программы на ноутбуках и компьютерах с интегрированными видеокартами не гарантируется!

**Рекомендуемые системные требования для Oculus Rift и HTC Vive** установлены производителем оборудования.

### Рекомендуемая системная конфигурация

**Операционная система:** Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 / 10 (64 Bit)

**Процессор:** Intel Core i3 3,2 ГГц / AMD FX 4xxx 3,6 ГГц

**Оперативная память:** 8 Gb

**Видеокарта:** AMD Radeon R7 250X / nVidia GeForce GTX 750

**DirectX:** версия 11

**Свободное место на жестком диске:** 10 Gb

**Звуковая карта:** любая звуковая карта совместимая с DirectX 9.0

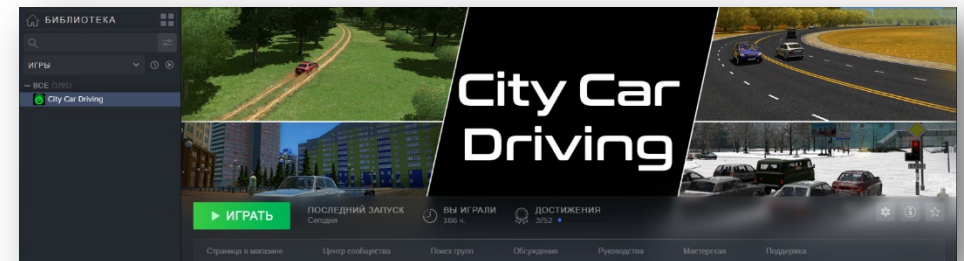
**Периферийные устройства:** мышь, клавиатура, руль

Дополнительно: **ВНИМАНИЕ!!!** Работа программы на ноутбуках и компьютерах с интегрированными видеокартами не гарантируется!

**Рекомендуемые системные требования для Oculus Rift и HTC Vive** установлены производителем оборудования.

## Запуск программы

Программу можно запустить с помощью ярлыка на рабочем столе, в меню «Пуск» или через программу Steam.



## Использование программы

### Создание профиля

При создании профиля Вы можете выбрать страну для вождения. В результате этого выбора Вам автоматически назначаются направления

движения и правила дорожного движения, принятые в выбранной стране.

Введите имя нового профиля:

Игрок\_1

Выберите профиль для копирования настроек:

<Не копировать>

Регион вождения:

Российская Федерация

Российская Федерация  
Австралия  
Германия  
Евросоюз

Правостороннее движение  
Система знаков и правила дорожного движения  
Российской Федерации

Создать Отмена

Вы можете скопировать настройки программы, которые делали для другого профиля. Для этого достаточно выбрать нужный профиль в соответствующем поле.

## Режимы

### Режим «Карьера»

В симуляторе есть пять уровней карьеры. Каждый уровень, в свою очередь, состоит из определенного количества заданий, после выполнения которых, Вы можете перейти на следующий уровень. Некоторые автомобили и локации в режиме **«Свободное вождение»** заблокированы. Чтобы снять блокировку, необходимо пройти соответствующие этапы режима **«Карьера»**. Для этого перейдите в окно **«Карьера»**, нажав на одноименную кнопку в главном меню.

### Режим «Свободное вождение»

Перейдите в окно **«Свободное вождение»**, нажав на одноименную кнопку в главном меню, перед Вами откроются настройки этого режима.

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Территория                     |
|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Транспорт                      |
|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Сезон<br>Погода<br>Время суток |
| Старый город, Старый район. Легковой автомобиль с МКПП.<br>Лето, ясно, утро.<br>10% Заполненности трафика. Агрессивный трафик.<br>10% Плотность пешеходов.<br>Генерация маршрутов отключена.<br>Нештатные ситуации не возникают. |  |  | Трафик                         |
|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Генерация маршрутов            |
|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Нештатные ситуации             |

В данном окне Вы можете:

- выбрать локацию для вождения и ее оформление;
- выбрать транспортное средство и изменить его параметры;
- выбрать прицеп для транспортного средства;
- настроить сезон года, погоду и время суток;
- настроить плотность и поведение трафика;
- настроить маршрут и отрегулировать возникновение нештатных ситуаций.

### Изменение времени суток, погоды и настроек трафика в esc-меню

В режиме «Свободное вождение» Вы можете изменять время суток, погодные условия, плотность автомобильного и пешеходного трафика, а также поведения трафика через esc-меню.



Для изменения данных опций необходимо открыть esc-меню при запущенном свободном вождении, нажав на соответствующую клавишу на клавиатуре или кнопку геймпада и внести необходимые изменения нажимая на соответствующие иконки и перемещая бегунки. Внесенные изменения вступят в силу после выхода из esc-меню.

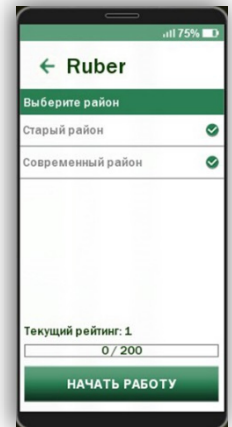
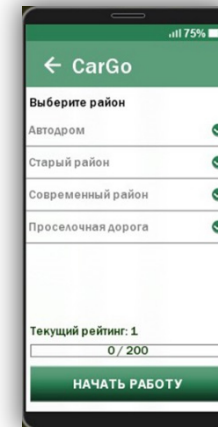
### Перевозки

В режиме свободного вождения Вы можете выполнять мини-задания по пассажирским и малогабаритным грузоперевозкам. Для того, чтобы активировать данные задания Вам необходимо открыть телефон для устройства вывода изображения «Монитор» или специальный



планшет для «VR-очков», выбрать там специальное приложение «Ruber» для пассажирских перевозок или «CarGo» для малогабаритных грузоперевозок, нажав на соответствующую иконку. Открыть телефон или планшет можно с помощью соответствующей клавиши на клавиатуре и только в режиме **«Свободное вождение»**.

Для того, чтобы начать выполнять задания по перевозкам в открытом приложении «Ruber» или «CarGo» на телефоне или планшете, выберите из доступных те районы виртуального города, в которых хотите выполнять перевозки и нажмите на кнопку **«Начать работу»**.



За выполнение перевозок Вам будут начисляться единицы рейтинга. Рейтинг для каждого типа перевозок является независимым и никак не связан с другим. Чем больше у Вас единиц рейтинга, тем больше Ваш уровень как перевозчика. Переход между уровнями осуществляется при наборе определённого количества единиц рейтинга. От уровня зависит радиус построения маршрута перевозки (только для пассажирских перевозок) и открытие новых заданий. Количество начисляемых единиц рейтинга зависит от того, насколько качественно был пройден маршрут

перевозки и от протяжённости данного маршрута. Качество прохождения маршрута определяется по «шкале удовлетворённости пассажира» для пассажирских перевозок, которая появляется, как только пассажир садится в машину, и по «шкале состояния груза» для малогабаритных грузоперевозок. Также количество начисляемых единиц рейтинга зависит от того, имел ли Ваш автомобиль внешние или технические повреждения до начала выполнения задания или он получил их во время данной перевозки. По итогу выполнения перевозок Ваш рейтинг и уровень могут как повыситься, так и понизиться. Посмотреть текущий рейтинг и уровень по пассажирским перевозкам можно в приложении «Ruber», по малогабаритным грузоперевозкам в приложении «CarGo», а также для обоих типов перевозок в разделе **«Статистика»** главного меню или в окне мини-статистики раздела **«Профиль»**.

### СТО

В симуляторе **«City Car Driving. Домашняя версия»** реализованы две станции технического обслуживания автомобилей в локациях Старого и Нового города (по одной СТО на локацию). СТО позволяют отремонтировать автомобиль, если он получил внешние повреждения в результате столкновения или техническое повреждение в результате срабатывания одной из нештатных ситуаций.

Для того, чтобы произвести ремонт автомобиля на СТО, необходимо заехать в бокс и выполнить указания, появляющиеся после этого на экране монитора или в VR-очках.

Местоположение станций технического обслуживания отмечено на карте специальной иконкой.

### Начало вождения

Перед началом вождения перейдите в окно настроек программы – вкладка **«Управление»** – расширенные настройки – раздел **«Сцепление»**. Здесь Вы можете включить функцию **«автоматическое сцепление»**. Обратите внимание на то, что включение/отключение функции **«автоматическое сцепление»** применяется только при следующей загрузке Виртуального Города. То есть, если Вы вызвали меню настроек, находясь в локации, и изменили эту настройку, то после возврата в локацию Вы не увидите это изменение.

### Индикаторы

В учебном симуляторе **«City Car Driving. Домашняя версия»** пользователь может получать информацию о состоянии автомобиля с помощью следующих индикаторов:

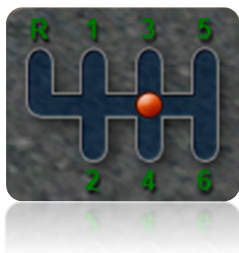
1. Индикатор основных функций автомобиля (спидометр, тахометр и др.)



2. Индикатор положения руля, педалей газа, сцепления и тормоза.



3. Индикаторы АКПП, МКПП и раздаточной коробки.



### Учебный процесс

Перейдите в окно **«Территория»** и выберите стартовую локацию в выпадающем списке. Если в данный момент локация Вам недоступна, то ее название выделено серым цветом.

Вы можете начать вождение с любой из возможных стартовых точек. Например, если Вы хотите отработать въезд на автомагистраль, можно выбрать точку, ближайшую к соответствующей локации. Для выбора стартовой точки Вам достаточно кликнуть по нужному флажку на схеме локации. Нажмите кнопку **«Назад»**, чтобы подтвердить свой выбор и вернуться в меню **«Свободного вождения»**.

Проверьте, что выставили все нужные настройки в соответствующих блоках, нажмите кнопку **«Старт»** и дождитесь загрузки локации.

Для начала поездки выполните следующие действия:

- на автомобиле с МКПП:
  1. Пристегнитесь.
  2. Заведите двигатель.
  3. Снимите машину со стояночного тормоза.
  4. Выжмите сцепление.
  5. Включите первую или заднюю передачу.
  6. Отпуская сцепление, нажмите на педаль газа.
- на автомобиле с АКПП:
  1. Пристегнитесь.
  2. Заведите двигатель.
  3. Снимите машину со стояночного тормоза.
  4. Нажмите на педаль тормоза.
  5. Включите передачу (D или R).
  6. Отпустите педаль тормоза.
- Нажмите на педаль газа на автомобиле с МКПП + раздаточная коробка:
  1. Пристегнитесь.
  2. Заведите двигатель.
  3. Снимите машину со стояночного тормоза.
  4. Выжмите сцепление.
  5. Переключите раздаточную коробку на передачу отличную от нейтральной.
  6. Включите первую или заднюю передачу.

7. Отпуская сцепление нажмите на педаль газа.

Двигайтесь по выбранному маршруту, обращая внимание на показания индикаторов и стараясь как можно меньше нарушать ПДД. Обращайте внимание на появляющиеся подсказки и сообщения о нарушениях.

Для возврата в главное меню из локации в любой момент нажмите клавишу **ESC** и в появившемся меню нажмите кнопку **«Выход»**.

После окончания сеанса вождения Вы можете ознакомиться со статистикой допущенных нарушений. Для того, чтобы просмотреть эту информацию, в главном меню нажмите кнопку **«Профиль»**, выберите соответствующий профиль и нажмите **«Статистика»**.

Если Вы хотите сохранить изображение какой-то ситуации в симуляторе, Вы можете сделать скриншоты. По умолчанию скриншоты создаются при нажатии на клавишу **F12** и сохраняются в папку screenshots, которая находится в папке **Мои документы\Forward Development\City Car Driving Steam**. Клавишу можно изменить в меню настроек управления.

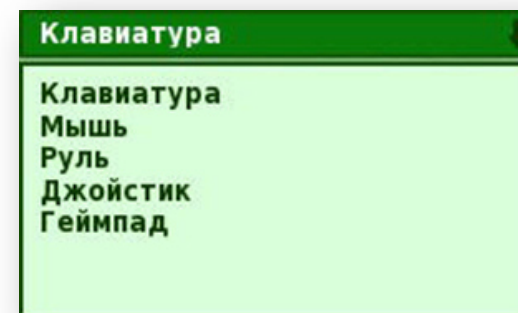
### Записи

Каждый сеанс вождения записывается и может быть просмотрен пользователем. Для этого нужно в главном меню перейти в **«Записи»**, выбрать соответствующий сеанс для просмотра и нажать на кнопку **«Запустить»**. Вы можете изменить название или оставить комментарий к любой из записей, нажав на кнопку **«Редактировать»**, а также удалить запись с помощью кнопки **«Удалить»**. По умолчанию все записи сохраняются в папку Records, которая находится по пути: **Мои документы\Forward Development\City Car Driving Steam**. В настройках

записей Вы можете изменить этот путь, назначив свой. Записи, сохранившиеся из предыдущих версий программы, могут проигрываться некорректно.

## Управление

Перед началом обучения, выберите нужное устройство управления, подключите и настройте его.



### Подключение и настройка руля

Подключите устройство управления типа **«Руль»**, которое Вы собираетесь использовать совместно с программой, следуя инструкции, которая прилагается к рулю.

Разделите оси газа и тормоза, если модель Вашего руля это позволяет. Для этого откройте окно настройки драйвера руля (**«Пуск»->«Панель управления»**) и отметьте соответствующий пункт. Если Вы затрудняетесь определить, какой именно пункт отвечает за разделение

осей, обратитесь к инструкции, либо в техническую поддержку производителя руля.

### Подключение и настройка очков виртуальной реальности Oculus Rift, HTC Vive

Внимание! Программа не поддерживает очки виртуальной реальности Oculus Rift версии DK1, поддерживается только версия DK2.

Для настройки вывода изображения на очки виртуальной реальности Вам необходимо перейти во вкладку **«Графика»**, в разделе **«Настройки»**, и в пункте **«Устройство вывода»** установить режим **«VR-очки»** или **«Монитор+VR-очки»**. В режиме **«VR-очки»** вывод картинки осуществляется только в очках виртуальной реальности, а в режиме **«Монитор+VR-очки»** картинка отображается и на мониторе, и в очках виртуальной реальности. Исходя из этого, важно помнить, что в режиме **«Монитор+VR-очки»** потребление ресурсов выше, чем в режиме **«VR-очки»**.

### Базовые настройки управления

Во вкладке **«Управление»**, в настройках программы, Вам доступны для изменения базовые настройки управления. Вы можете выбрать устройство управления, которое планируете использовать, выбрать набор настроек для устройства управления, назначить клавиши или кнопки для управления транспортным средством, световыми приборами, а также произвести настройку клавиш, отвечающих за обзор камеры.

В левой части окна Вы можете выбрать устройство управления, которое планируете использовать. Существует 5 типов устройств управления:

- клавиатура;
- мышь;
- руль;
- джойстик;
- геймпад.

Ниже расположен выпадающий список **«Набор настроек»** в котором Вы можете выбрать набор настроек для выбранного устройства управления. В правой части окна располагается список функций по управлению автомобилем, различными приборами и обзором в симуляторе, а также к какой кнопке или клавише, в зависимости от выбранного устройства управления, привязана данная функция. Вы можете изменить привязку необходимой Вам функции дважды щелкнув по ней левой кнопкой мыши и нажав кнопку или клавишу, на которую Вы хотите назначить данную функцию. Следует отметить, что при назначении функции на устройство управления отличное от выбранного, обработка данной функции будет производиться согласно выбранному устройству управления. К примеру, если Вы используете руль, а функции назначаете на геймпад, то могут возникнуть различные проблемы.

| Управление машиной   |             |
|----------------------|-------------|
| Газ                  | UP ARROW    |
| Тормоз               | DOWN ARROW  |
| Сцепление            | T           |
| Влево                | LEFT ARROW  |
| Вправо               | RIGHT ARROW |
| Следующая передача   | W           |
| Предыдущая передача  | S           |
| Стояночный тормоз    | SPACE       |
| Вкл./Выкл. двигателя | E           |
| 1-я передача         | 1           |
| 2-я передача         | 2           |
| 3-я передача         | 3           |
| 4-я передача         | 4           |

Также в правой части окна расположена кнопка **«Расширенные настройки»**, которая позволяет перейти в окно расширенных настроек для выбранного устройства и набора настроек управления.

### Расширенные настройки управления

В левой части окна данного раздела располагается наименование выбранного устройства управления и набор настроек, недоступные для изменения.

В правой части находится выпадающий список **«Группа настроек»**, с помощью которого Вы можете выбрать группу настроек, которую хотите отредактировать. Существует 3 группы настроек:

- управление автомобилем;
- обзор;
- обратная связь.

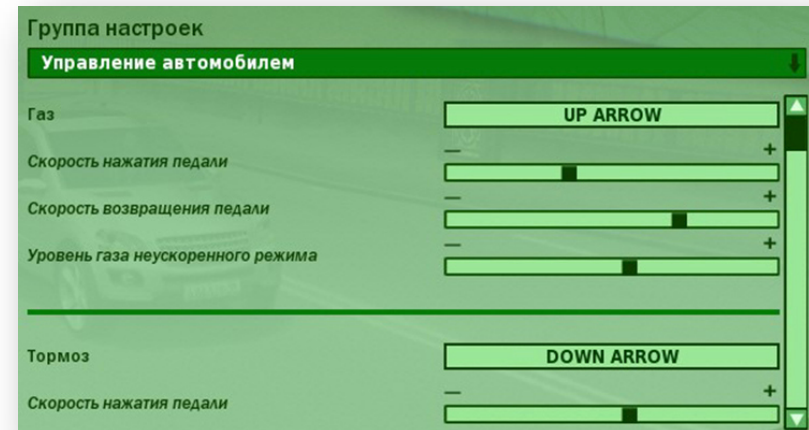
Стоит отметить, что группа **«Обратная связь»** недоступна для устройств управления типа «клавиатура» и «мышь».

Ниже расположены настройки, доступные для редактирования в соответствии с выбранной группой настроек.

### Расширенные настройки управления для клавиатуры

В расширенных настройках управления можно:

- изменить скорость нажатия и возврата педалей газа, тормоза и сцепления;
- изменить скорость поворота и возвращения руля;
- изменить уровень газа неускоренного режима;
- включить функцию автоматического сцепления и отключения поворотников;
- включить удержание передачи при нажатой кнопке.

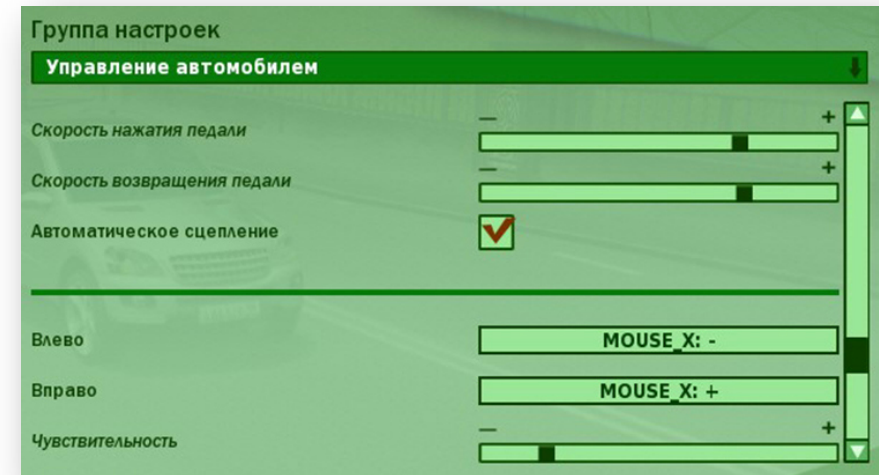


Для настроек обзора Вы можете включить функции обзора в сторону поворота при виде из салона, сделать постоянно активным вращение камеры, а также включить инверсию, настроить чувствительность и мёртвую зону камеры.

Изменять доступные параметры нужно с помощью перемещения необходимых бегунков вправо или влево, а также нажатием на соответствующие чекбоксы.

### Расширенные настройки управления для мыши

В данном разделе можно настроить параметры для управления при помощи мыши. Для управления автомобилем Вы можете отредактировать скорость нажатия и возвращения педалей газа, тормоза и сцепления, чувствительность при повороте налево или направо, уровень газа неускоренного режима, а также включить функции автоматического сцепления, автоматического отключения поворотников и удержания передачи при нажатой кнопке.



В настройках обзора Вы можете включить функции обзора в сторону поворота при виде из салона и сделать постоянно активным вращение камеры.

### Расширенные настройки управления для руля, джойстика и геймпада

В настройках управления автомобилем Вы можете включить функции автоматического сцепления, автоматического отключения поворотников и удержания передачи при нажатой кнопке с помощью соответствующих чекбоксов. Для настройки скорости нажатия и возврата педалей газа, тормоза и сцепления, а также линейности и мёртвой зоны перемещайте соответствующие бегунки.

Изменить режим оси выбранного устройства управления можно с помощью соответствующего выпадающего списка. Для выбора доступны однонаправленный и двунаправленный режимы.

Отметив галочкой соответствующие чекбоксы в настройках обзора, Вы можете включить функции обзора в сторону поворота при виде из салона и постоянного вращения камеры.

Перейдя в пункт **«Обратная связь»** Вы можете включить устройство обратной связи и настроить силу отдачи с помощью перемещения соответствующего бегунка. Если устройств обратной связи несколько, то предварительно необходимо выбрать нужное.

Стоит отметить, что расширенные настройки для руля, джойстика и геймпада зависят от того, куда назначается действие — на ось устройства или же на кнопку устройства.

### Действия, доступные по умолчанию, для управления с клавиатуры

#### Элементы управления машиной

|                    |                                                                                     |                   |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Газ                |   | Тормоз            |   |
| Сцепление          |  | Влево             |  |
| Вправо             |  | 4-ая передача     |  |
| Следующая передача |  | 5-ая передача (P) |  |

|                           |                                                                                     |                       |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Предыдущая передача       |  | 6-ая передача (D)     |  |
| Стояночный тормоз         |  | Нейтральная передача  |  |
| Вкл./Выкл. Двигатель      |  | Задний ход            |  |
| 1-ая передача             |  | Полный привод         |  |
| 2-ая передача             |  | Понижающая передача   |  |
| 3-я передача              |  | Ускоренный режим газа |  |
| Взаимодействие с прицепом |  |                       |                                                                                     |

#### Световые приборы

|                           |                                                                                       |                        |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Габаритное освещение/фары |  | Левый сигнал поворота  |  |
| Дальний свет              |  | Правый сигнал поворота |  |
| Аварийная сигнализация    |  |                        |                                                                                       |

**Другие приборы**

|                        |                                                                                   |                         |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Звуковой сигнал        |  | Ремень безопасности     |  |
| Переключение дворников |  | Настройка зеркал        |  |
| Вкл./Выкл. радио       |  | Предыдущая радиостанция |  |
| Следующая радиостанция |  |                         |                                                                                   |

**Обзор**

|                    |                                                                                     |                        |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Следующая камера   |    | Смещение камеры вверх  |    |
| Предыдущая камера  |    | Отдалить               |    |
| Посмотреть налево  |   | Вращение камеры влево  |   |
| Посмотреть направо |  | Вращение камеры вправо |  |
| Посмотреть назад   |  | Вращение камеры вверх  |  |

|                             |                                                                                      |                                |                                                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Смещение камеры вперед      |   | Вращение камеры вниз           |  |
| Смещение камеры назад       |   | Центрировать камеру            |  |
| Смещение камеры влево       |   | Вкл./Выкл. виртуальных зеркал  |  |
| Смещение камеры вправо      |   | Вкл./Выкл. мини-навигатора     |  |
| Смещение камеры вниз        |   | Вкл./Выкл. большого навигатора |  |
| Сброс смещения камеры       |   | Увел. масштаба навигатора      |  |
| Вкл. режима вращения камеры |   | Уменьш. масштаба навигатора    |  |
| Приблизить                  |  |                                |                                                                                     |

**Виртуальная реальность**

|                        |                                                                                       |                 |                                                                                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Центрирование очков VR |  | Выше приложению | по  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

Ниже по приложению



## Другое

Перезагрузка машины



Скриншот



Пауза/Продолжить



Показать/скрыть  
плеер



Перевозки



Принять



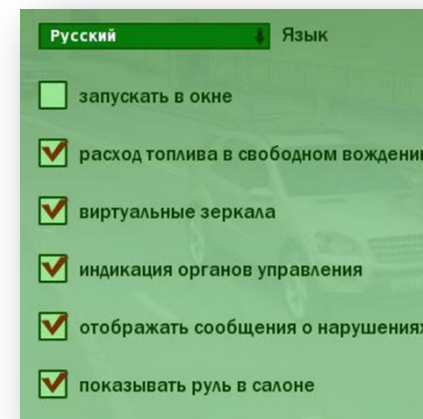
## Настройки программы

Для того чтобы перейти к настройкам программы, в главном меню нажмите на кнопку **«Настройки»**.

В разделе **«Настройки»** Вы можете изменить графику, звуки, элементы управления.

### Общие настройки

Во вкладке **«Общие»** расположены настройки программы, которые нельзя отнести к другим разделам.

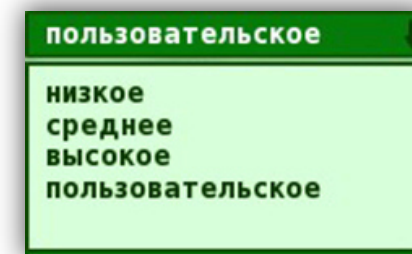


Если Вы используете **«City Car Driving. Домашняя версия»** в учебных целях, рекомендуем отметить пункт **«отображать сообщения о нарушениях»**. В этом случае справа будут показываться сообщения о нарушениях ПДД.

С помощью выпадающего списка **«Язык»** Вы можете изменить язык локализации автосимулятора на один из доступных.

### Настройки графики

В этой вкладке Вы можете изменить графические настройки программы. Для изменения нужного параметра переместите соответствующий бегунок, либо выберите нужное

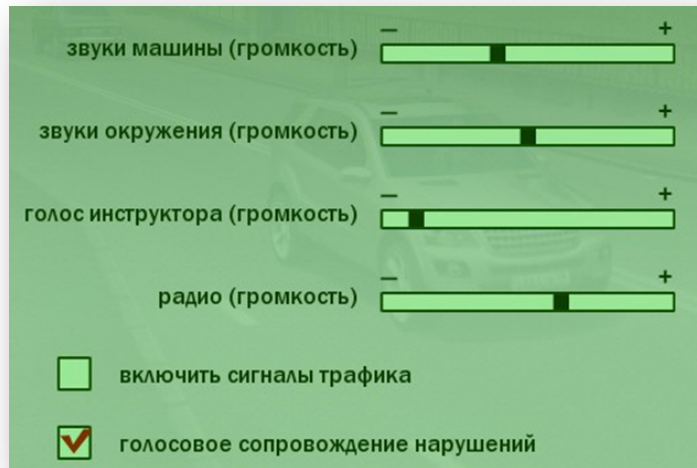


значение в выпадающем списке (в зависимости от параметра).

Если Ваша цель — улучшение быстродействия, удобнее не настраивать параметры по отдельности, а воспользоваться одним из предустановленных наборов значений. Для этого выберите в выпадающем списке **«общее качество графики»** один из вариантов.

### Настройки звука

В этой вкладке Вы можете настроить громкость звуков в программе. Для изменения громкости передвигайте соответствующие бегунки.



### Интернет радио

В «City Car Driving. Домашняя версия» реализована функция включения радио, транслируемого через интернет, во время вождения. Для того, чтобы иметь возможность слушать радио в симуляторе Вам необходимо сначала добавить прямую ссылку на аудиопоток нужной Вам

станции в конфигурационный файл, находящийся по пути: **Мои документы\Forward Development\City Car Driving Steam\config\radio.ini**. Открыв данный файл, Вы увидите следующую функцию: **station="URL|Station name 1"**. В пространство до вертикальной черты, вместо «URL», необходимо вставить прямую ссылку на аудиопоток радиостанции. В пространство после вертикальной черты, вместо «Station name 1», Вам нужно написать название радиостанции, которое будет отображаться в вождении при включении радио или при переключении станции. Вы можете указать любое название на любом доступном языке. Симулятор поддерживает аудиопоток следующих форматов: **mp3**, **ogg** и **flac**. Количество добавляемых радиостанций не ограничено.

Для того, чтобы включить радио, а также переключить на следующую или предыдущую станцию, Вам необходимо нажать на назначенную для этого клавишу на клавиатуре. Стандартная привязка клавиш для включения/переключения радио представлена в разделе **«Действия, доступные по умолчанию, для управления с клавиатуры»**. Вы можете изменить привязку клавиш по своему усмотрению.

### Глоссарий

*Виртуальный Город* — трехмерная модель города, созданного специально для «City Car Driving. Домашняя версия».

*Автосимулятор* — программа, имитирующая управление автомобилем.

*Антиблокировочная тормозная система* — система, предотвращающая блокировку колес транспортного средства при торможении.

*Локация* — участок виртуального мира.

*Линейность и чувствительность* — параметры, влияющие на соответствие реакции виртуального устройства реальному воздействию. Чем выше чувствительность, тем лучше виртуальное устройство откликается на взаимодействие. Чем больше нелинейность (меньше линейность), тем сильнее отношение между физическим и виртуальным устройством отличается от прямо пропорционального.

*Мёртвая зона* — участок на пути движения руля или педали, на протяжении которого виртуальное устройство управления не реагирует на изменение реального. То есть чем больше мертвая зона, например, руля, тем на большем участке поворот реального руля не будет вызывать поворота виртуального. Но после прохождения мертвой зоны виртуальный руль придет в соответствие с реальным. То же касается и педалей.

*Скриншот* — снимок экрана, сделанный программой **«City Car Driving.**

**Домашняя версия»** или специальной программой.

*Трафик* — дорожное движение.

*Чекбокс* — это инструмент интерфейса, который служит для обозначения какой-либо группы (например, для определения конкретных опций) и дальнейшей работы над ней, а также для обозначения состояния (вкл/выкл).