

Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение

Forward. Категория А

Содержание

Аннотация	2
Установка и настройка программной части	2
Запуск	2
Профиль пользователя	2
Редактирование и удаление профиля	3
Главное меню	3
Вожделение	4
Время суток и погода	4
Настройка техники	4
Территория	5
Трафик	5
Выбор блока упражнений	6
«Основные задания»	6
«Свободное вождение»	7
Настройки	7
Общие настройки	8
Настройки звука	8
Настройки управления	9
Статистика	9
Удаление информации о сеансе	9
Печать	10
Контроль ПДД	10
«Esc-меню» и интерфейс	10
Интерфейс	11
Скриншоты	11
Дополнительная информация	11
Возможные проблемы и их решение	11
Техническая поддержка	12
Глоссарий	12

Аннотация

Данный документ представляет собой официальное руководство пользователя к программе для учебного тренажёра «Forward. Категория А» и содержит всю необходимую информацию по её установке, настройке и эксплуатации.

Установка и настройка программной части

Выполнение действий, описанных в этом разделе, не требуется, если продукт поставляется в виде тренажёра (за исключением описанной ниже ситуации), так как в этом случае всё необходимое программное обеспечение уже установлено и настроено.

Переустановка программы на тренажёре может быть необходима в случае, если с ней возникли проблемы, которые невозможно решить другим способом (проконсультируйтесь с техподдержкой).

Во всех остальных случаях придерживайтесь указанной далее последовательности действий:

1. Запустите файл «Forward_Category_A_xxx_build_XXXXX_gXXXXX.exe», находящийся на USB флэш-накопителе. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее». Внимательно прочитайте лицензионное соглашение. Выберите пункт «Я принимаю условия соглашения» и нажмите кнопку «Далее».
2. В окне «Выбор папки установки» нажмите «Далее», чтобы установить программу в папку по умолчанию (рекомендуется), либо сначала выберите нужную папку, нажав кнопку «Обзор».
3. В окне «Выбор компонентов» отметьте нужные для установки компоненты. (рекомендуется выбирать все дополнительные компоненты для установки).
4. В окне выбора дополнительных задач отметьте необходимые параметры для установки. Рекомендуется отметить параметр «Удалить настройки предыдущей инсталляции» и нажать кнопку «Далее».
5. В окне «Настройки автозапуска» Вы можете активировать соответствующую функцию с помощью чекбокса «Автоматически запускать ПО после включения компьютера».
6. В окне «Всё готово к установке» нажмите «Установить», если Вас устраивают выбранные параметры установки. Чтобы их изменить, нажмите «Назад».
7. Чтобы отменить установку в любом окне инсталлятора нажмите «Отмена».
8. После того, как Вы нажмёте на кнопку «Установить», начнётся процесс установки самой программы и необходимых дополнительных программ (рекомендуется установить все).
9. После окончания установки появится сообщение о том, что установка завершена.
10. Нажмите кнопку «Завершить».

Запуск

Для запуска программы используйте ярлык на рабочем столе «Forward. Категория А».

Не вытаскивайте Guardant-ключ во время работы программы. Если ключ был извлечён, вставьте его обратно, чтобы продолжить работу.

Аналогично нужно поступать при запуске программы из меню «Пуск». Необходимый ярлык находится в папке «Forward. Категория А», которая находится в папке «Forward Development».

Профиль пользователя

Профиль — это запись о пользователе (имя и краткая информация). Если Вы создали для себя профиль и работаете с программой, используя его, то при каждом запуске программы Вы можете выбрать своё имя в списке профилей. Рекомендуем для каждого обучаемого создавать отдельный профиль. Для доступа к списку профилей используйте кнопку «Профиль». Для добавления нового профиля нужно в окне «Профиль» нажать на кнопку «Создать».

В появившемся окне необходимо ввести имя нового профиля. Вы можете скопировать настройки другого профиля в создаваемый. Для этого выберите имя профиля с нужными настройками в списке, расположенном в правом верхнем углу окна.

Для сохранения профиля нажмите кнопку «Применить». Если Вы передумали создавать профиль, нажмите кнопку «Отменить».

Чтобы начать работу с программой, необходимо выбрать профиль. Для выбора одного из профилей щёлкните по нему левой кнопкой мыши и нажмите кнопку «Выбрать», после чего произойдёт переход в главное меню.



Редактирование и удаление профиля

Если Вы хотите изменить информацию в профиле, кликните по нему в списке левой кнопкой мыши и нажмите кнопку «Редактировать».

В поле справа Вы можете ввести дополнительную информацию о профиле. После внесения всех необходимых данных о редактируемом профиле нажмите кнопку «Применить». Если Вы передумали изменять профиль, нажмите кнопку «Отменить».

Для удаления профиля выберите его в списке и нажмите кнопку «Удалить». В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку «Да».

Внимание! Вместе с профилем удаляется и связанная с ним статистика сеансов вождения.

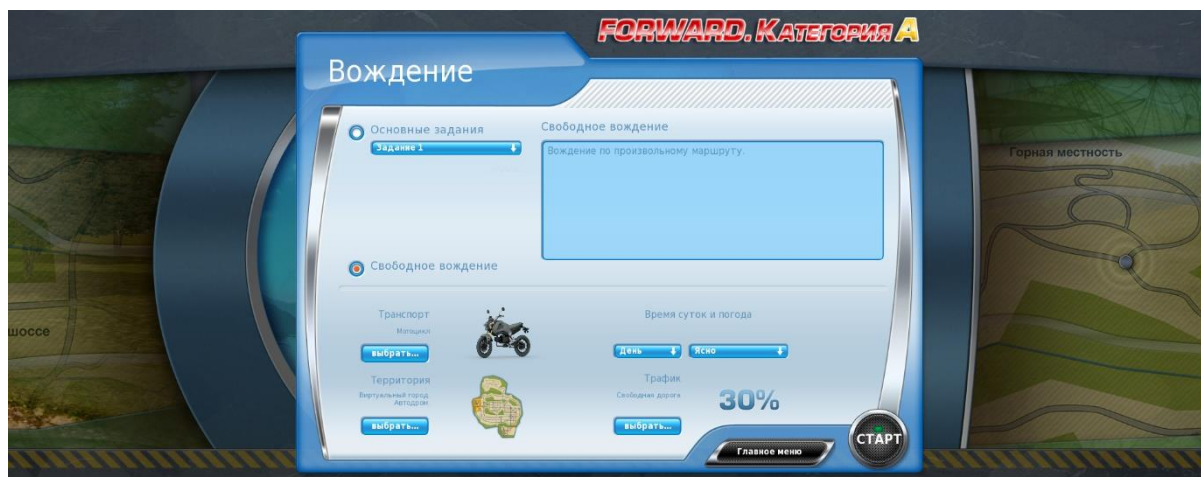
Главное меню



В открывшемся главном меню Вы можете с помощью соответствующих кнопок перейти в экраны для выбора и настройки упражнений, просмотра статистики для конкретного пользователя, смены выбранного профиля, настройки программы, просмотра справки с информацией о программе.

Вождение

Для продолжения работы с программой нажмите на кнопку «Вождение». Откроется экран «Вождение».



В зависимости от целей обучения выберите один из пунктов — «Основные задания» или «Свободное вождение», также в области справа от пунктов представлены описания упражнений. Перечень всех упражнений приведён в разделе **«Выбор блока упражнений»**.

Затем настройте параметры сеанса вождения: транспорт, время суток и погоду, плотность и поведение трафика, и территорию.

Обратите внимание, что некоторые пункты могут быть недоступны для выбора и зависят от выбранного блока упражнений.

Нажмите на кнопку «Главное меню» для возврата в главное меню или «СТАРТ» для начала сеанса вождения.

Время суток и погода

Вы можете выбрать доступные параметры времени суток и погодных условий из выпадающих списков в правом нижнем углу.

Настройка техники

Чтобы перейти к настройкам доступной для управления техники, нажмите кнопку «выбрать...» в разделе «Транспорт».



В этом окне Вы можете ознакомиться с техническими характеристиками доступной для управления техники.

Нажмите кнопку «Принять», чтобы вернуться в экран «Вождение».

Территория

В качестве места, в котором происходит обучение, специально для учебного симулятора была создана модель Виртуального города. Город включает в себя 8 локаций, позволяющих тренироваться в различных условиях.

Выбор территории доступен только для упражнения «Свободное вождение». Для перехода к выбору локации в экране «Вождение» нажмите кнопку «выбрать...» в разделе «Территория», откроется экран «Территория». Вы можете выбрать в выпадающем списке «Район» следующие локации: «Автодром», «Старый район», «Современный район», «Автоматгистраль», «Загородное шоссе», «Проселочная дорога», «Южный район» и «Горная местность».



В этом же окне Вы можете выбрать точку старта в локации.



Для каждой локации набор таких точек определён заранее. Выбор осуществляется щелчком левой кнопкой мыши по флажку на карте локации, обозначающему стартовую точку. Стартовые точки подобраны так, чтобы максимально разнообразить обучение.

Вы можете выбрать только одну стартовую точку, которая будет выделена на карте цветом.

После выбора стартовой точки нажмите кнопку «Принять» для возврата в экран «Вождение».

Трафик

В симуляторе «Forward. Категории А» есть возможность выбора уровня загруженности улиц машинами трафика и пешеходами, а также возможность регулировать поведение трафика.

Для выбора уровня загруженности улиц нажмите на кнопку «выбрать...» в разделе «Трафик». Откроется экран «Трафик».

Перемещайте бегунки вправо-влево для выбора нужного варианта. Для удобства выбора в правой части экрана показывается расшифровка выбранного уровня. После выбора нужного уровня нажмите кнопку «Принять», чтобы вернуться в экран «Вождение».



Выбор блока упражнений

В симуляторе предусмотрено 2 блока упражнений: «Основные задания» и «Свободное вождение». Задания подобраны таким образом, что каждое позволяет изучить и отработать отдельный блок материала.



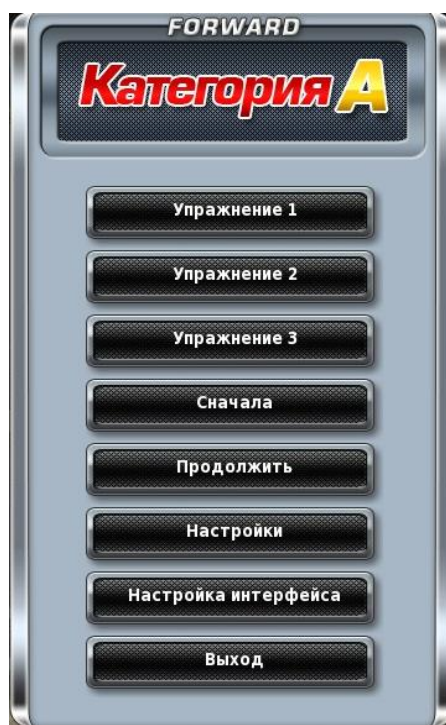
После нажатия на кнопку «Старт» в меню «Вождение» начнется запуск выбранного упражнения.

«Основные задания»

Данный блок представляет собой набор заданий для обучения и отработки навыков вождения на мотоцикле.

Во время выполнения упражнения в верхней части экрана показываются подсказки с последовательностью действий.

В некоторых заданиях доступно перемещение между упражнениями внутри одного задания. Для этого нажмите клавишу «Esc» и в открывшемся меню нажмите кнопку с названием нужного упражнения.



Перед началом работы с заданием обязательно проверьте, что все переключатели приведены в исходное положение, соответствующее стоящей технике. После окончания каждого упражнения показывается информация о полученных штрафных баллах.

Ниже приведен список заданий для данного блока упражнений:

- **Задание №1. «Знакомство с органами управления»;**
- **Задание №2. «Приёмы управления»;**
- **Задание №3. «Переключение передач»;**
- **Задание №4. «Остановка в заданном месте, развороты»;**
- **Задание №5. «Маневрирование в ограниченных проездах»;**
- **Задание №6. «Вождение в условиях малой интенсивности движения»;**
- **Задание №7. «Вождение в условиях большой интенсивности движения»;**
- **Задание №8. «Контрольное занятие в условиях реального движения».**

«Свободное вождение»

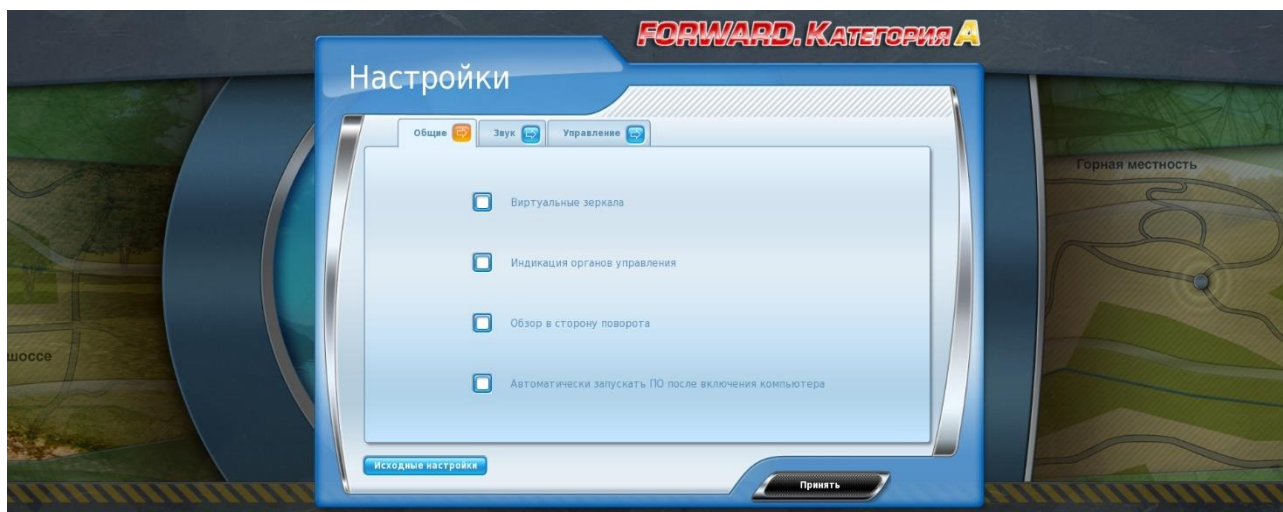
Данный блок содержит одно задания — «Свободное вождение». Оно позволяет отрабатывать навыки вождения, свободно выбирая локации и маршруты для движения, время суток, время года и погодные условия, а также настраивать трафик.

Настройки

Нажмите кнопку «Настройки» в главном меню, чтобы перейти к общим настройкам, настройкам звука и управления. Внесите нужные изменения в настройки и нажмите кнопку «Принять».

В любой момент времени Вы можете вернуться к первоначальным настройкам, нажав кнопку «Исходные настройки».

Общие настройки



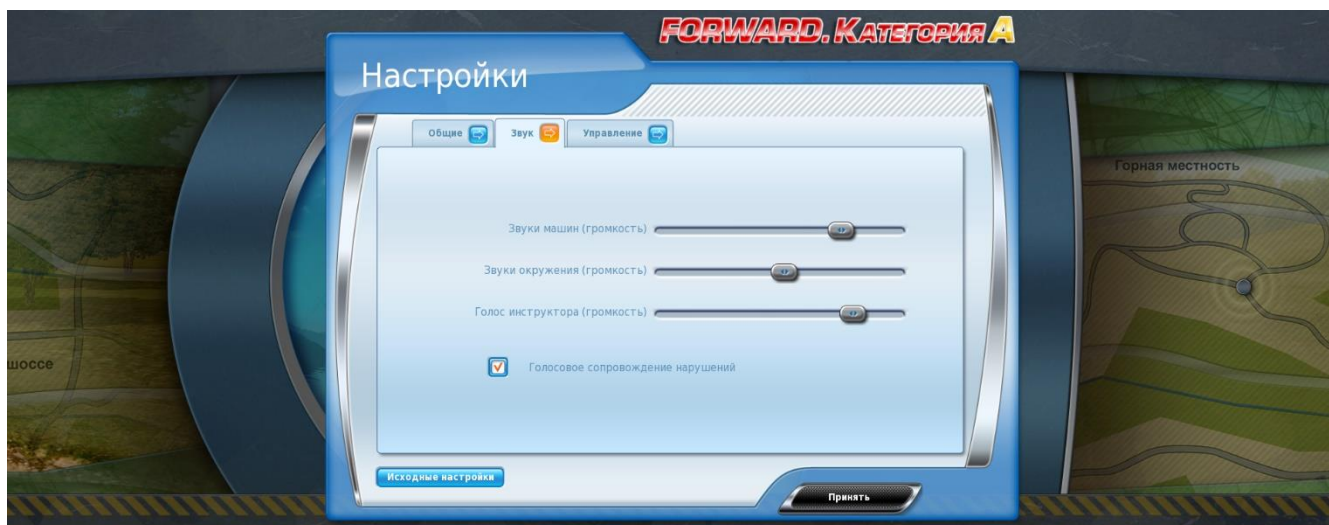
Для отображения дополнительных зеркал отметьте пункт «Виртуальные зеркала».

Вы также можете отключить отображение индикаторов органов управления (руля и педалей) внизу экрана.

При выборе опции «Обзор в сторону поворота при виде из салона» камера автоматически поворачивается в сторону поворота.

Также Вы можете включить функцию автоматического запуска ПО «Forward. Категория А» при включении компьютера, на котором оно установлено.

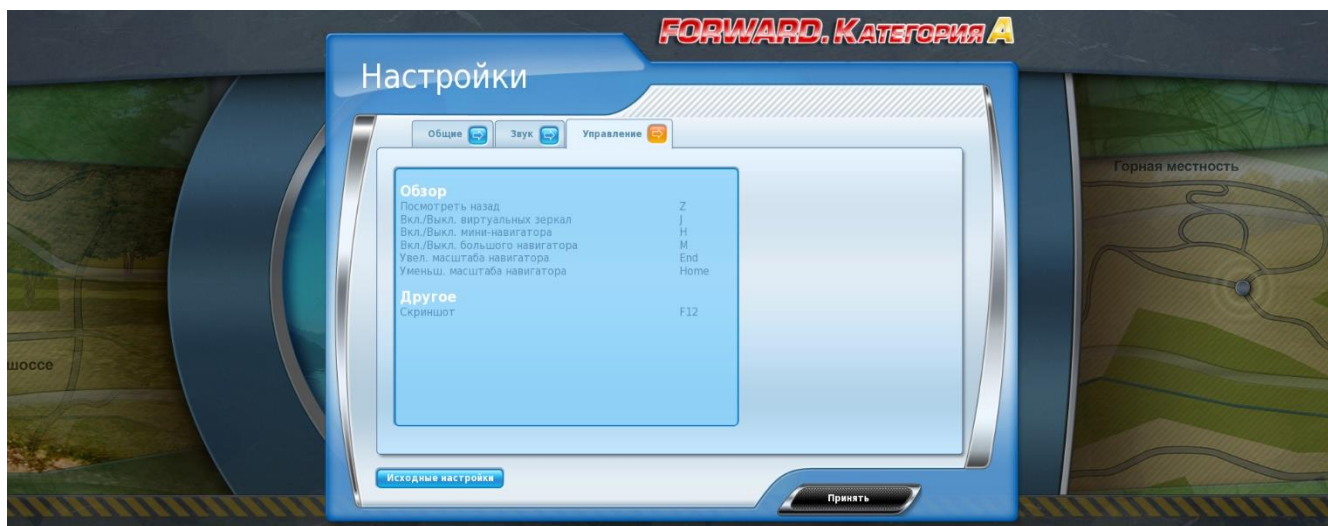
Настройки звука



Если Вас не устраивает громкость звука, то Вы можете изменить её, перемещая бегунки «Звуки машин (громкость)», «Звуки окружения (громкость)» и «Голос инструктора (громкость)».

Если Вы хотите отключить воспроизведение сообщений об ошибках, снимите «галочку» у пункта «Голосовое сопровождение нарушений».

Настройки управления



В этой вкладке расположен список функций управления, которые можно назначить на клавиатуру.

Для настройки в списке функций (в левой части экрана) двойным кликом выберите действие, привязку к которому хотите изменить, затем нажмите клавишу на клавиатуре, за которой Вы хотите закрепить данное действие. Обратите внимание на то, что действие доступно для изменения в течение 2 секунд. Если не было задано новое значение, параметр вернётся к исходному значению.

Статистика

В симуляторе «Forward. Категория А» пользователь имеет возможность по завершении сеанса вождения ознакомиться со статистикой допущенных им нарушений и начисленными за них штрафами.

Для того чтобы просмотреть эту информацию, в главном меню нажмите кнопку «Статистика».

Статистика — информация о сеансах вождения, которая сохраняется отдельно для каждого профиля пользователя. Допущенные ошибки сгруппированы и отсортированы по дате и времени сеанса вождения, и представлены в формате:

Время от начала сеанса	Штраф	Нарушение
------------------------	-------	-----------

Для того чтобы просмотреть список нарушений, допущенных во время сеанса вождения, щёлкните по знаку «+» рядом с названием сеанса.

Удаление информации о сеансе

Если Вы хотите удалить из «Статистики» информацию о каком-либо из сеансов вождения, выберите этот сеанс в списке и нажмите кнопку «Удалить сессию» в нижней части экрана. В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку «Да», если Вы действительно хотите удалить информацию, и «Нет» в противном случае.

Печать

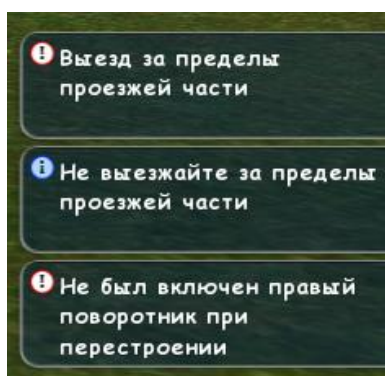
Вы можете распечатать статистику пользователя, нажав кнопку «Печать» внизу экрана. Вы можете распечатать статистику по конкретному сеансу или по всем сеансам. Перед печатью лучше воспользоваться кнопкой предварительного просмотра, чтобы убедиться в правильности выбранного варианта печати.

Контроль ПДД

Для удобства обучения нарушения правил не только фиксируется, но и выводится на экран в виде информационного сообщения. Таким образом, Вы можете узнать, какие именно правила дорожного движения нарушили. Появление информационного сообщения сопровождается звуковым сигналом для привлечения внимания водителя.

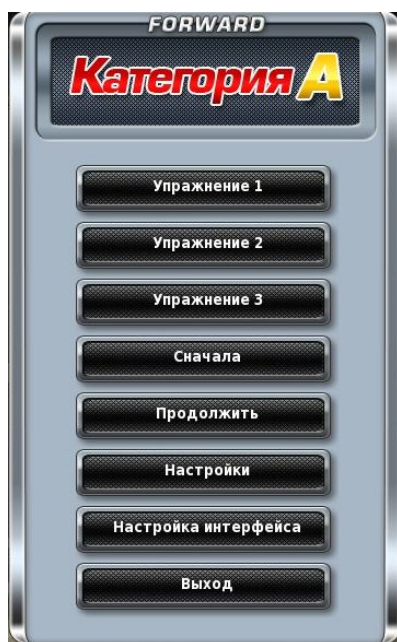
Дополнительно реализована функция предупреждения о событиях. В случае если существует вероятность столкновения или нарушения ПДД, на экран выводится соответствующее предупреждение.

Некоторые из выводимых на экран сообщений озвучиваются виртуальным инструктором. Голос инструктора можно отключить в окне «Настройки».



«Esc-меню» и интерфейс

Для возврата в меню «Вождение» или для того, чтобы перейти в настройки, начать упражнение заново нажмите клавишу «Esc» и в открывшемся меню нажмите кнопку «Выход», «Настройки» или «Сначала» соответственно.



Обратите внимание на то, что при нажатии кнопки «Сначала» статистика текущего сеанса вождения обнуляется.

Интерфейс

На экране отображаются индикаторы состояния основных систем транспортного средства: КПП, двигателя, педалей, руля и т. д. Вы можете настроить отображение и положение этих индикаторов в разделе «Настройка интерфейса». Для возврата к исходным положениям индикаторов и информационных панелей нажмите кнопку «По умолчанию» в левом нижнем углу окна программы.



Скриншоты

Если Вы попали в необычную дорожную ситуацию, хотите запомнить и показать другим какое-то место в Виртуальном городе или сообщить об ошибке сотрудникам технической поддержки, Вы в любой момент можете сделать снимок экрана (скриншот).

Нажмите клавишу «F12» на клавиатуре и снимок экрана сохранится в папке screenshots¹.

Дополнительная информация

Возможные проблемы и их решение

1. Не запускается программа. Появляется сообщение об ошибке — «Лицензия не найдена!».

Нужно вставить в USB-разъем ключ Guardant и нажать кнопку «Повтор».

2. После установки программа не запускается, появляется сообщение «Запуск программы невозможен, так как на компьютере отсутствует d3dx9_39.dll. Попробуйте переустановить программу».

Переустановите DirectX, который находится на диске с программой.

3. После установки программа не запускается. Появляется сообщение об ошибке доступа к базе данных.

Деинсталлируйте программу. Установите программу заново в папку, путь к которой не содержит русских букв.

4. Неадекватное реагирование органов управления при запуске приложения. Мерцание индикаторов панели приборов.

Закройте приложение. Отключите вилку питания тренажера из сети на 1 минуту. Заново подайте питание. Запустите приложение.

5. Самостоятельная переустановка операционной системы привела к удалению пользовательских данных, настроек и сбоя калибровки органов управления, либо произошел сбой, в результате которого Windows не запускается.

Восстановите операционную систему из резервной копии, которая создается автоматически. Профили и статистика профилей после восстановления не удаляются. Для получения подробной инструкции для восстановления операционной системы обратитесь в техническую поддержку.

¹ По умолчанию C:\Пользователи\[имя_пользователя]\Документы\Forward Development\Forward. Категория А

Техническая поддержка

При возникновении проблем, не описанных в настоящем Руководстве, или для получения дополнительной информации обращайтесь в службу технической поддержки по адресу **support@forward-development.ru** или по телефону **+7 (800) 500-21-35**.

К запросу приложите, пожалуйста, следующую информацию:

1. Название Вашей фирмы и/или номер договора.
2. Полное название программы, отображается в главном меню программы.
3. В случае если Ваш запрос касается возникшей ошибки, дополнительно приложите:
 - скриншот сообщения об ошибке или окна программы с ошибкой (в зависимости от ситуации);
 - список изменений, внесенных Вами в систему после ее доставки на место эксплуатации;
 - заархивированную папку config, которая находится в папке C:\Пользователи\[имя пользователя]\Документы\Forward Development\Forward. Категория А.

Глоссарий

- **Симулятор** — программа, имитирующая управление автомобилем или спецтехникой.
- **Виртуальный город** — трёхмерная модель города, образованного из 8 районов (локаций), и созданного специально для симулятора «Forward. Категория А».
- **Локация** — участок игрового мира (Виртуального города).
- **Профиль** — набор настроек и статистика сеансов вождения, ассоциированных с именем пользователя.
- **Скриншот** — снимок экрана, сделанный встроенными в симулятор средствами или специальной программой.
- **Трафик** — дорожное движение.
- **Guardant-ключ** — ключ системы защиты данных программы от незаконного использования и несанкционированного распространения, без него невозможен запуск симулятора.
- **Чекбокс** — элемент графического пользовательского интерфейса, позволяющий пользователю управлять параметром с двумя состояниями — ☒ включено и ☐ отключено.