

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Производственно-конструкторское бюро «Соло»

**ИГРОВОЙ МОДУЛЬ
НЕЙРОИНТЕРФЕЙС (БОС)
«АНГЕЛ-СОЛО» Н-1
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Новосибирск

Производитель оставляет за собой право на внесение эстетических изменений в конструкцию, не влияющих на заявленные эксплуатационные характеристики

СОДЕРЖАНИЕ

1	Краткое описание и назначение.....	4
2	Правила безопасности.....	4
3	Технические характеристики.....	5
4	Комплектация.....	6
5	Подготовка к эксплуатации.....	7
5.1	Установка видеоигры на ПК.....	7
5.2	Установка и подключение игрового руля к ПК.....	8
5.3	Установка игрового руля на велотренажер.....	10
5.4	Установка и подключение датчика скорости.....	11
5.5	Проверка работоспособности игрового модуля.....	13
5.6	Запуск игры и начало сеанса тренировки.....	13
6	Гарантийные обязательства.....	14
	Адрес предприятия-изготовителя.....	15

Изображения в данном Руководстве могут отличаться от внешнего вида вашего изделия

1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Игровой модуль-нейроинтерфейс (БОС) «Ангел-Соло» является дополнительной развивающей опцией для детей, проходящих реабилитацию на велосипеде-велотренажере «Ангел-Соло».

Благодаря использованию игры-автосимулятора ребенок полностью погружается в процесс тренировки, у него появляется желание самостоятельно крутить педали велосипеда без посторонней помощи.

Привычное реабилитационное мероприятие превращается в занимательный процесс, что положительно сказывается на общем состоянии здоровья пациента и стимулирует его на дальнейшее развитие правильного стереотипа движения.


Занятия на велотренажере совместно с игровым модулем:

- активизируют работу мозга;
- повышают внимательность;
- стимулируют ребенка на выполнение самостоятельных реабилитационных действий на тренажере.

2 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

▪ Использование игрового модуля возможно только на рекомендованных производителем велотренажерах («Ангел-Соло №3» и «Ангел-Соло №4») с использованием подставки.

▪ Перед началом игрового сеанса необходимо проверить надежность крепления игрового руля и датчика скорости на велосипеде.

 *Перед посадкой ребенка на велосипед, следует убедиться в корректной работе игрового модуля.*

▪ Одежда ребенка должна быть удобной и облегающей, для того, чтобы ничего не попадало во вращающиеся части изделия.


▪ Игровой сеанс следует проводить под наблюдением взрослых.

▪ Обратите внимание на укладку кабеля датчика скорости: он не должен проходить через вращающиеся узлы велосипеда!

- Оберегайте изделие от сырости, вибрации, воздействия высокой температуры и попадания прямых солнечных лучей.
- Не используйте абразивные материалы и химические средства для чистки корпуса руля, так как это может испортить покрытие.
- Изделие не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту.
- По вопросам обслуживания и замене неисправного изделия, обращайтесь к производителю, либо к официальному дилеру, у которого приобрели изделие.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Игровой модуль «Ангел-Соло» Н-1 предназначен для игр-автосимуляторов, установленных на ПК под управлением ОС Windows 98/2000/ME/XP/7.

 Пользователь вправе использовать как рекомендованную производителем игру, так и другие видеоигры, системные требования к которым удовлетворяют свойствам Вашего ПК.

Параметр	Значения
Интерфейс подключения	USB
Диаметр рулевого колеса, мм	200
Угол поворота рулевого колеса, °	180

Расположение кнопок на руле представлено на рисунке 1 (а, б).

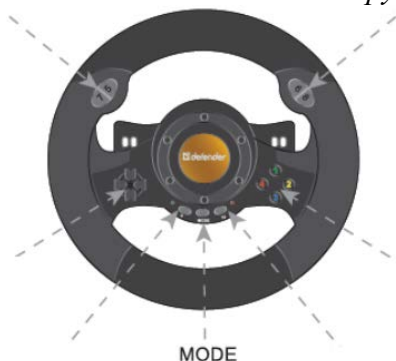


Рисунок 1а – Вид спереди



Рисунок 1б – Вид сзади

Кнопка «MODE» обеспечивает плавный поворот руля и постепенный набор скорости. Два подрулевых переключателя используются в качестве тормоза.

Системные требования для установки игрового приложения:

Процессор: 2.2 dual core;

Оперативная память: 4 Гб;

Видеокарта: graphics card with around 256mb memory (ATI Mobility Radeon HD 4570, Nvidia Quadro fx 3450);

Звуковая карта: устройство, совместимое с DirectX® 9.0;

Свободное место на жестком диске: 1,5 Гб.

4 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровой руль с пластиной крепления [1]
- Кронштейн для игрового руля [2]
- Переходник для установки кронштейна [3]
- Датчик скорости на магните [4]
- Щуп для корректной установки датчика скорости [5]
- Два сектора с 4-мя ремнями для скорости датчика [6]
- Инструкция и код активации для видеоигры [7]
- Руководство по эксплуатации
- Инструменты для сборки



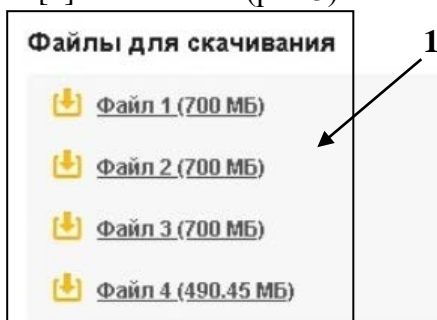
Рисунок 2

5 ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Установка видеоигры на ПК.
- 5.2 Установка и подключение игрового руля к ПК.
- 5.3 Установка игрового руля на велотренажер.
- 5.4 Установка и подключение датчика скорости.
- 5.5 Проверка работоспособности игрового модуля.
- 5.6 Запуск игры и начало сеанса тренировки.

5.1 Установка видеоигры на ПК

- Возьмите инструкцию для видеоигры.
- Выполните все пункты, прописанные в инструкции.
- Выберите появившуюся электронную покупку.
- Скачайте дистрибутивы [1] на свой ПК (рис.3).



Гонки от Bugbear Entertainment
**FlatOut 2 [PC, Цифровая
версия]**



Рисунок 3

- Скачайте дистрибутивы на свой ПК (рис.4).



Рисунок 4

- Распакуйте первый дистрибутив (рис.5).



Остальные загрузятся автоматически.

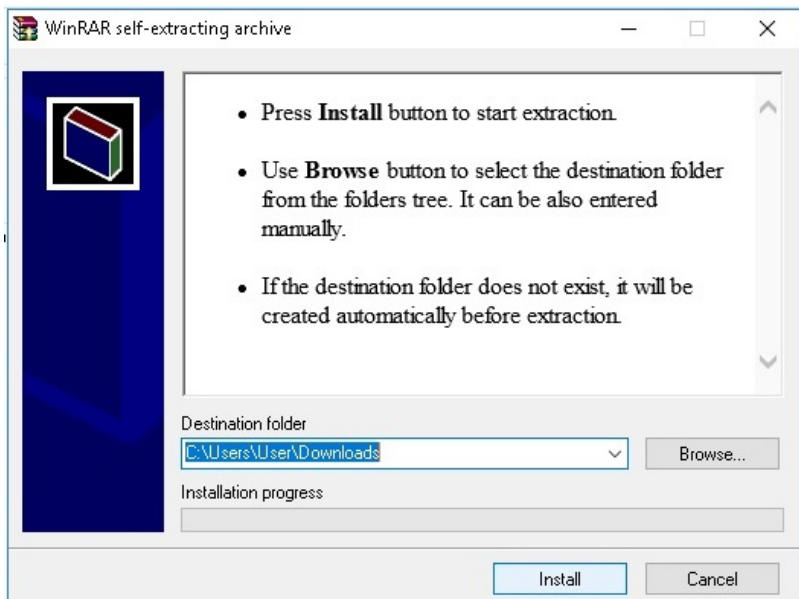


Рисунок 5

- Запустите программу «setup.exe» (во время установки следуйте инструкциям на экране).



При первом запуске игры необходимо ввести ключ активации [2] (рис.3).

5.2 Установка и подключение игрового руля к ПК

- Скачайте драйвера для игрового руля по ссылке (http://defender.ru/files/64350_64351.zip) на ваш ПК.
- Запустите программу «setup.exe» (во время установки следуйте инструкциям на экране).



Не подключайте руль к компьютеру пока не установлено программное обеспечение!

- Подключите кабель USB руля к USB-порту Вашего ПК.
- Подождите, пока операционная система самостоятельно установит необходимые драйверы (рис.6 а-в).

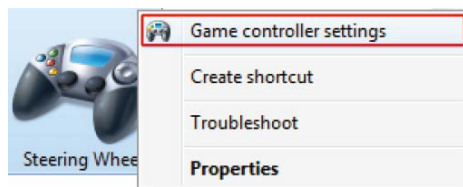


Рисунок 6а

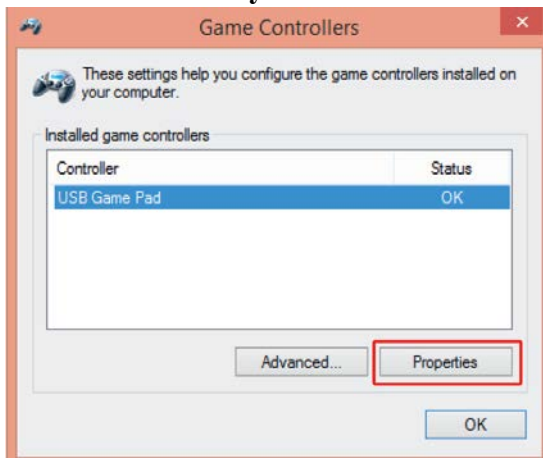


Рисунок 6б

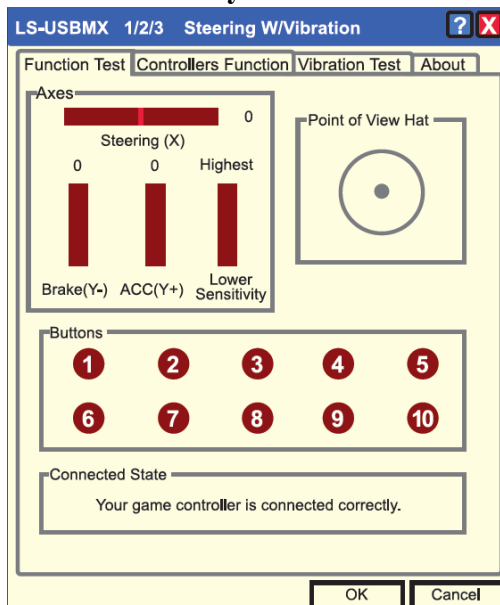


Рисунок 6в

 Если этого не произойдет, перезагрузите компьютер!

5.3 Установка игрового руля на велотренажер

- Закрепите кронштейн [1] на пластине крепления [2] игрового руля [3] (рис.7).

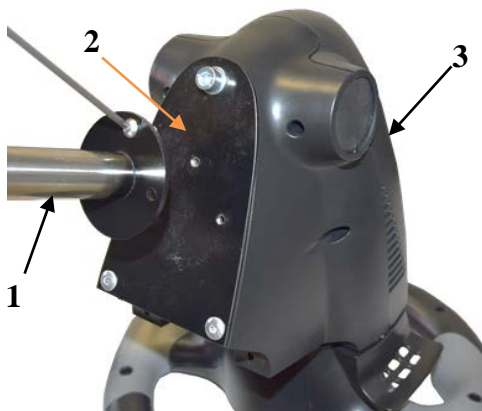


Рисунок 7



Рисунок 8

- Ослабьте рулевой шток [4] при помощи шестигранного ключа [5] (рис.9).



Рисунок 9

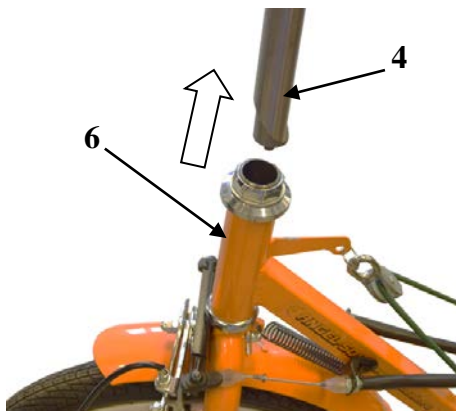



Рисунок 10

- Снимите рулевой шток [4] с рулевой колонки [6] (рис.10).
- Вставьте переходник [7] в рулевую колонку [6] (рис.11).

 Паз переходника должен попасть в паз кронштейна крепления системы стабилизации педалей [8] (рис.12).

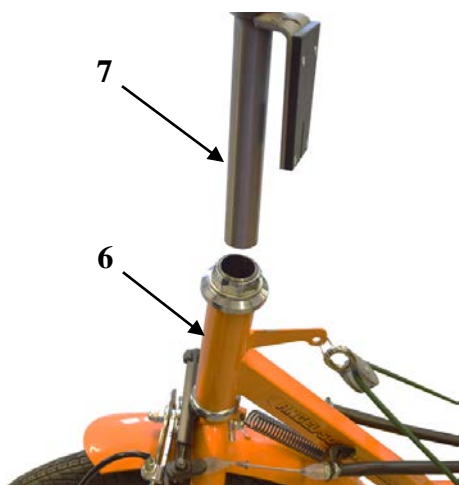


Рисунок 11

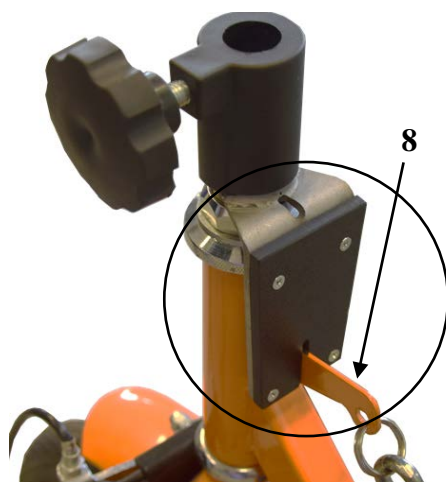


Рисунок 12

- Установите кронштейн [1] игрового руля в переходник [7] и затяните фиксатором [9] (рис.13-14).

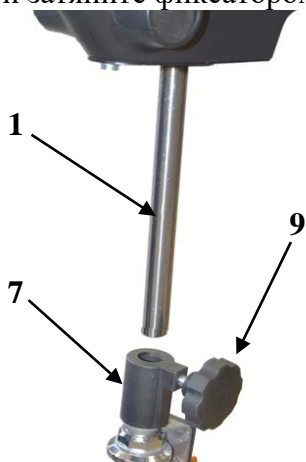


Рисунок 13



Рисунок 14

- ☞ Регулировка руля по высоте происходит путем выдвижения кронштейна руля из переходника (рис.14).

5.4 Установка и подключение датчика скорости

Для корректного считывания информации датчиком скорости, на ведущее колесо (правое) необходимо установить два сектора из пластика и зафиксировать их ремнями.

☝ *Подключение датчика скорости производить **только** при отсоединенном кабеле USB руля от компьютера!*

- Установите один из секторов [10] на колесо (рис.15).
- Установите второй сектор (рис.16).
- Закрепите образовавшийся на колесе диск при помощи фиксирующих ремней на липучках [11] (рис.16).

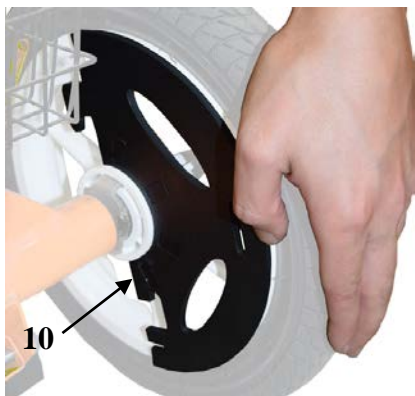


Рисунок 15

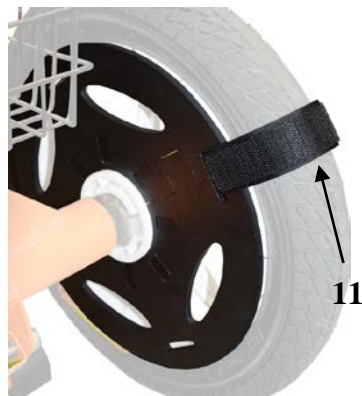


Рисунок 16

- Установите датчик скорости [12] на задний мост (рис.17).

☝ *Датчик скорости крепится на магните!*

- Расстояние от датчика скорости до пластикового диска определите при помощи щупа [13] (рис.18).



Рисунок 17



Рисунок 18

- Вытащите щуп.

- Подключите разъем датчика скорости [14] к игровому рулю (рис.19).

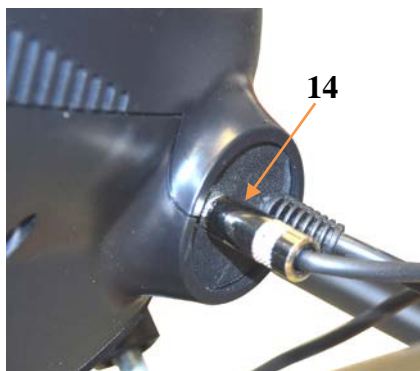


Рисунок 19

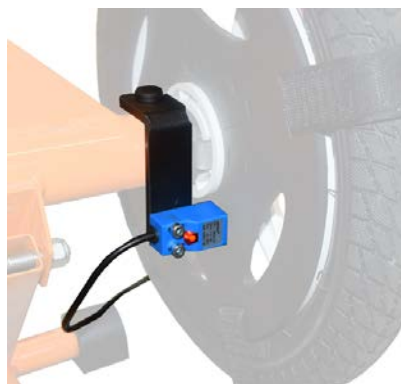


Рисунок 20

- Повращайте колесо и убедитесь, что датчик скорости считывает информацию (при вращении колеса должен мигать красный индикатор, см. рис.20).

5.5 Проверка работоспособности игрового модуля

- Откройте меню «ПУСК» → «Настройка» → «Панель управления» → «Игровые контроллеры».
- Выберите в списке «LS-USBMX 1/2/3 Steering Wheel w/vibration».
- Убедитесь, что в графе «Состояние» присутствует надпись «О/С».

☞ Если такой надписи нет, то проверьте правильность подключения руля.

- Нажмите кнопку «Свойства», в появившемся окне проверьте чувствительность руля: поверните его вправо и влево.
- Проверьте работу датчика скорости: поворачивайте заднее колесо вручную.

☞ Если при вращении велосипедного колеса индикатор начинает мигать, то датчик работает верно.

5.6 Запуск игры и начало сеанса тренировки

- Запустите игру.

- Выберите поле «Настройки» → «Настройки управления» (рис.21-22).



Рисунок 21



Рисунок 22

- В графе «Тип управления» выберите «PC Game Controller» для перехода на рулевое управление игрой (рис.23).

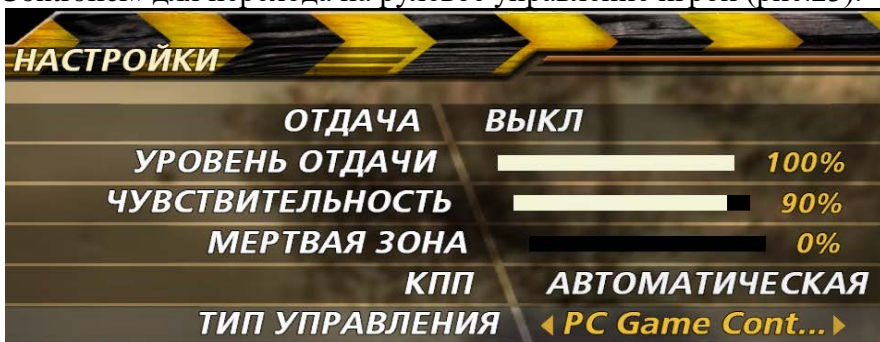


Рисунок 23

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Производитель ООО ПКБ «Соло» гарантирует соответствие технических характеристик, комплектности и принципов работы изделия данным, приведенным в настоящем Руководстве.

- Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической и конструкторской документацией и признано годным к эксплуатации.

- Дата выпуска «___» _____ 201__ года.

- Подпись лиц, ответственных за приемку:

М.П.

- Производитель/продавец в течение гарантийного срока обеспечивает замену/ремонт деталей, в случае обнаружения в них дефектов материала и/или выхода изделия из строя, при соблюдении правил хранения, эксплуатации, требований безопасности, и отсутствии на них следов механических повреждений.

- Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня покупки.

- При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца и подписи покупателя, претензии к товару не принимаются.

- Изделие не подлежат гарантийному ремонту или замене в следующих случаях:

- нормальный, естественный износ деталей;

- эксплуатация в непредусмотренном режиме;

- пренебрежительное обращение, приведшее к сокращению срока эксплуатации или выходу из строя компонентов;

- последствия неправильной регулировки, ремонта, проведенного самостоятельно или лицами, не имеющими полномочий на проведение сервисных или ремонтных работ от производителя.

Получить более подробную информацию о выпускаемой ООО ПКБ «Соло» продукции Вы можете, позвонив по телефону:

Городской: **8 (383)-319-78-46; 319-78-41**

Сотовый: **8-913-916-88-17,**

или зайдя на сайт: <https://angel-solo.com>

ООО ПКБ «Соло»

Россия, г. Новосибирск, 630052, ул. Троллейная, 87/1

Тел.: 8-800-2222-816

E-mail: pkbsolo@mail.ru