

# АТТРАКЦИОН «FutuRift»

## Паспорт изделия

## Руководство по эксплуатации

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

### Содержание

1. Введение
2. Технические характеристики
3. Комплектность, устройство и принцип работы аттракциона
4. Требования техники безопасности
5. Подключение и включение аттракциона
6. Порядок действий оператора при работе с аттракционом 7. Техническое обслуживание.
8. Периоды неиспользования аттракциона.
9. Гарантийные обязательства
10. Интерфейсы аттракциона и виртуальное управление
11. Схемы

#### 1. Введение

- 1.1 Аттракцион «FutuRift» предназначен для развлечения посетителей в возрасте от 6 лет, весом не более 110кг и ростом не более 190см. Посетители в возрасте от 6 до 12 лет допускаются только в сопровождении взрослых.
- 1.2 Аттракцион мобильный, устанавливается на закрытых площадках в местах отдыха.
- 1.3 Аттракцион по условиям эксплуатации может функционировать при температуре от 5 до +35°С

#### 2. Технические характеристики

Наименование аттракциона	«FutuRift»
Дата выпуска\ серийный №	13.09.2014\ №00
Габаритные размеры платформы (длина*ширина*высота) (м)	<b>1.35*1.30*1.75</b> (минимальные размеры лифта или кузова для транспортировки в собранном виде)
Основание круглой формы. Диаметр (м)	1.3
Крен-Гангаж (право\лево\вперед\назад)	22°\ 22°\21°\21°
Количество посадочных мест	1
Суммарная мощность на все компоненты (кВт)	1
Масса аттракциона (кг)	90
Напряжение для эксплуатации аттракциона (В)	220
Допустимые отклонения напряжения сети	+7%, -10%
Частота (Гц)	50

Стандарты DIN	DIN1055-DIN4112-DIN4114-DIN15018DIN17100- DIN18800
Модель	Мобильная
Статическая нагрузка на пол (кг\кв.м)	62
Динамическая нагрузка на пол (кг\кв.м)	90
Площадь опоры (кв.м)	1.3

### 3. Комплектность и устройство аттракциона

Аттракцион «FutuRift» представляет собой безфундаментную сборно-разборную конструкцию. В состав аттракциона входят:

- 1 - основание платформы с приводными механизмами,
- 2 - верхняя часть с интегрированным в нее креслом,
- 3 - оболочка аттракциона
- 4 - управляющий компьютер,
- 5 - компоненты аудио-визуальной симуляции,
- 6 - коммутационные компоненты.

3.1 Основание платформы аттракциона представляет собой неразборную металлическую конструкцию.

Приводные механизмы:

- моторедуктор (2 шт.)
- частотный привод (2шт.)
- тяга (2шт.)

3.2 Верхняя подвижная часть платформы имеет облегченный каркас для крепления оболочки и оснащена посадочным местом (кресло)

Кресло спортивного уровня с усиленным каркасом, оборудовано ремнями безопасности.

3.3 Декоративная оболочка пластиковая, состоит из 3х частей

3.4 Управление аттракциона – это персональный компьютер, который осуществляет управление работой аттракциона. Компьютер интегрирован в основание. Дисплей, мышь и клавиатура вынесены на 1.5м для установки на место оператора. (Возможна комбинация с управляющим планшетом.)

3.5 Виртуальное погружение реализовано при помощи шлема Oculus Rift DK2 и стереонаушников.

3.6 Коммутационные компоненты – провода, кабели, маршрутизатор, управляемый электронный преобразователь с цифрового уровня на аналоговый.

### 4. Требования к технике безопасности.

4.1 При монтаже аттракциона необходимо учитывать следующие особенности:

- Монтаж аттракциона производится на заранее подготовленной горизонтальной площадке. Перед установкой аттракциона необходимо предварительно проверить уровень площадки.
- При монтаже\демонтаже или обслуживании аттракциона всегда следует использовать надежное безопасное оборудование. Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, способным определять назначение отдельных элементов конструкции.

4.2 Пуск аттракциона в эксплуатацию без замера сопротивления изоляции, надежного зануления, а также заземления ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4.3 Перед началом работы аттракциона, он должен быть включен и проверен механиком, электриком.

4.4 Обслуживание аттракциона производится 1 оператором

К обслуживанию аттракциона допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие устройство и принцип работы аттракциона, знающие правила эксплуатации и меры безопасности.

4.5 На аттракционе может кататься не более 1го человека.

4.6 Во время эксплуатации аттракциона запрещается:

- оставлять аттракцион без присмотра;
- пользоваться аттракционом посетителям младше 6 лет, от 8 до 12 лет – только в сопровождении взрослых;
- пользоваться аттракционом беременным женщинам;
- пользоваться аттракционом визуально неуравновешенным посетителям, имеющим заболевания сердца, позвоночника, кто не может сидеть нормально на подвижной платформе аттракциона;
- пользоваться аттракционом лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

- 4.7 На основании требований безопасности, которые необходимо соблюдать при работе аттракциона, изложенных в настоящем руководстве, администрация эксплуатирующей организации обязана составить «Правила пользования аттракционом» для посетителей и вывесить их на видном месте.
- 4.8 Необходимо соблюдать противопожарные правила.
- 4.9 Оператор должен следить за тем, чтобы посетители не вставали с мест при работающей платформе. В противном случае оператор должен выполнить остановку платформы и закончить сеанс.
- 4.10 Во время работы платформы необходимо оператору следить за тем, чтобы никто из посторонних не приблизился по неосторожности к ней или пульту управления.
- 4.11 Во время эксплуатации аттракциона не допускать механических повреждений узлов аттракциона, не прилагать чрезмерных усилий к органам управления

## 5. Подключение аттракциона. 5.1 Аттракцион

подключается стандартным образом для пары евровилка- евророзетка.

В электропроводке помещения не допускается соединение линии «нейтраль» с линией «заземление».

5.2 Для экстренной остановки платформы имеется электро-механическая **аварийная** кнопка (аварийная кнопка не воздействует на компьютер, а только останавливает платформу). Она находится сзади на основании.

5.3 Включение аттракциона:

- Разблокировать аварийную кнопку
- Подключить шлем или (во избежание сбоя настроек мониторов) **убедиться, что VRшлем подключен к HDMI и USB портам, уложить шлем в кресло в правильном положении, т.е линзы шлема направлены в сторону кресла, проём для носа снизу.**
- Включить компьютер (панель с кнопками включения находится сзади между основанием и капсулой) - Дождаться активации и загрузки плеера на мониторе оператора в течение **120-180сек. (не торопиться, не производить кликов мышкой ---спокойно дождаться активации)**

5.4 Аттракцион готов к работе.

5.5 **Монитор шлема не всегда правильно позиционируется в экране Windows (недоработка производителя).**

**Править следующим образом:**

- **Выйти в на «Рабочий стол», правой кнопкой мыши открыть разрешение экрана,**
- **монитор Oculus Rift DK2 –основной, на первом месте, с альбомной-перевернутой ориентацией.**
- Перезагрузить компьютер.

## 6. Порядок действий оператора при работе с аттракционом - При готовности

на дисплее оператора отображаются управляющие кнопки и иконки выбора ролика. - Выбрать на дисплее фильм, кликнув курсором мыши по соответствующей картинке фильма и подтвердить запуск. Старт платформы произойдет автоматически.

- Аттракцион начинает работать.

**При использовании аттракциона:**

---- не допускать простоя аттракциона с включенным эл.двигателем. В перерывах более чем на 20 минут отключить эл.двигатели аварийной кнопкой (при этом компьютер будет находиться в рабочем режиме). ---- **не допускать случайных движений и кликов «мышкой» на интерфейсе оператора. Управление осуществлять одноразовым кликом, не торопиться, спокойно ожидать исполнения команды.**

**Остановка аттракциона по требованию зрителя.**

Если во время сеанса возникла необходимость покинуть аттракцион, оператор должен:

- кликнуть курсором на виртуальную кнопку «Стоп» - платформа займёт посадочное положение.
- помочь зрителям покинуть динамическое кресло.

## 7. Выключение аттракциона.

- Выключить компьютер кнопкой «Выйти» в основном меню плеера
- Нажать аварийную кнопку. -----Аттракцион выключен.

## 7. Техническое обслуживание.

7.1 Владельцу необходимо обеспечить содержание аттракциона в исправном состоянии и безопасные условия его работы путем организации надлежащего обслуживания и ремонта, для чего необходимо:

- установить порядок профилактических осмотров и ремонтов, обеспечивающих содержание аттракциона в исправном состоянии;

-обеспечить выполнение техническими работниками и обслуживающим персоналом требований и рекомендаций настоящего документа;

-обеспечить надлежащую охрану аттракциона в нерабочее время.

7.2 Для предотвращения возникновения пожара, необходимо проверять «FutuRift» на предмет отсутствия влаги на электроприводных компонентах и проводах. Не допускать скопления грязи и сильного запыления под нижней оболочкой аттракциона. Для очистки узлов аттракциона запрещается использовать растворители и агрессивные моющие средства.

7.3 Периодическое обслуживание производить при отключенном оборудовании:

ОБОРУДОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ	ПЕРИОД
ПРОВОДА, КАБЕЛИ, КОММУТАЦИЯ	Общий осмотр на предмет разрывов, потёртостей, позиционирования и внешнего состояния. Заменять в случае сильного износа или повреждения.	Еженедельно
ЗАЖИМЫ	Проверка состояния зажимов всех мест соединения	Раз в квартал
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ	Проверка состояния всех дифференциальных и механических средств защиты. Устройства, обеспечивающие безопасность, никогда не должны меняться или удаляться	Ежедневно
РАМЫ и КАРКАСЫ	Проверка целостности всех несущих и навесных конструкций	Ежедневно
КОМПЬЮТЕР	Чистка (продувка) от пыли	Раз в месяц
МЕХАНИЗМЫ и ПРИВОДЫ	Замер люфтов, проверка уровня масла в моторедукторах, наличие смазки в шаровых тягах	Раз в месяц

## 8. Периоды неиспользования аттракциона.

Если аттракцион находится в бездействии в течении длительного периода, его следует хранить в крытом помещении.

Выполняйте следующие мероприятия, чтобы избежать окисления, коррозии или других видов разрушения:

- производить смазку движущихся частей аттракциона;
- аттракцион должен быть закрыт в полиэтиленовую пленку, чтобы защитить его от оседания пыли;
- место хранения должно быть с температурой от -10 до +35 °С

## 9. Гарантийные обязательства. 9.1

Всё оборудование проходит испытание на соответствие требованиям технической документации. 9.2 Изготовитель гарантирует соответствие аттракциона требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

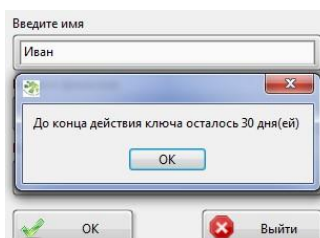
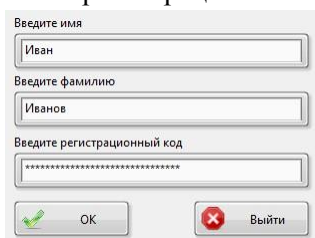
9.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

9.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

9.5 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи аттракциона.

## 10. Интерфейсы аттракциона и виртуальное управление

10.1 Во время запуска компьютера появляется окно идентификации пользователя. Заполните его регистрационными данными и нажмите «Ок».



В окне отобразится время действия ключа и загрузится главное меню. При последующих включениях окно идентификации заполняется автоматически до окончания времени действия активационного ключа.

10.2 Главное меню плеера:



**Слева вверху** блок контента.

В блоке контента отображены активные мини - картинки.  
Каждая картинка соответствует запуску выбранного сюжета.

**Справа**

- кнопка «Выйти» (выключение компьютера или перезагрузить аттракцион),
- шкала громкости,
- кнопка отправить статистику на e -мел
- поле ввода первых 5 -ти символов регистрационного кода для просмотра статистики (код сообщается только доверенному лицу или владельцу ),
- кнопка «Статистика» открывает статистику после ввода 5 -ти символов кода,
- кнопка «Демо -режим» включает рекламные покачивания платформы
- кнопка «Обновление» обновляет плеер при наличии интернета
- кнопка «Рабочий стол» закрывает плеер

10.3 Для просмотра статистики введите 5 символов регистрационного кода в поле и нажмите кнопку «Статистика». Откроется детализированная таблица:

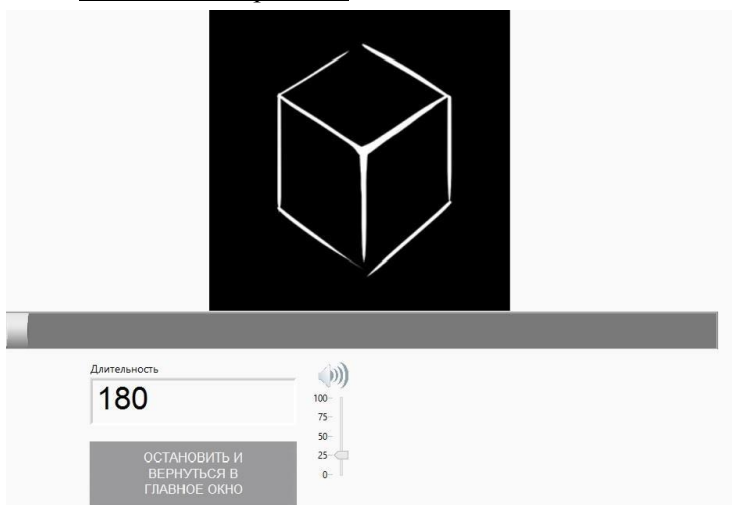
Дата, время, название ролика, посетитель, окончание (причина остановки), остаток времени (недоигранное время)  
Может быть 3 случая остановки:

- Штатно – ролик закончился по окончанию времени, оператор не вмешивался в процесс
- Оператор – оператор принудительно завершил показ, нажав кнопку «Стоп»
- Контент – остановка произошла из-за ошибки контента или потери сигналов коммуникаций аттракциона.

10.4 Для копирования статистики на внешний накопитель необходимо:

- Предварительно подготовить USB-флешноситель (создать на нём идентификационный текстовый файл с ключом активации аттракциона).
- Вставить флешноситель в компьютер и подождать примерно 10-20 сек. -Нажать кнопку «Сохранить на флешку». Дождитесь сообщения об окончании копирования.

10.5 Рабочее окно ролика:



Вверху: заставка ролика,

Дата	Время	Папка видео	Посетители	Окончание	Остаток времени
<input type="checkbox"/>	23.07.2015	23:11	Штатное выключение	0	
<input type="checkbox"/>	23.07.2015	23:11	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	23.07.2015	23:11	Штатное выключение	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	18:45	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:14	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:15	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 161
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:16	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 176
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:16	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 127
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:17	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 136
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:22	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:23	003_Prygok_so_skały_v3	1	Оператор 116
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:24	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 137
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	19:25	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 107
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:13	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:15	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 47
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:18	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:21	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 21
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:24	005_Breyuschiy_polet	1	Штатно 0
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:35	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	20:36	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 107
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:12	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:13	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 119
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:14	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:15	005_Breyuschiy_polet	1	Оператор 117
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:16	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:18	004_Nochnaya_gonka	1	Оператор 67
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:33	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:36	Запуск плеера	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2015	21:37	Запуск плеера	0	

Сохранить на флешку

Выход

Удалить статистику

Так же в статистике отображается остановки и запуски плеера.

Под заставкой:

- индикатор прогрессии длительности
- регулятор громкости
- общая длительность в сек.

Внизу: кнопка «Стоп» - принудительное прекращения сеанса. При нажатии останавливается ролик и открывается главное меню.

### 11. Производитель:

Производитель совершенствует узлы, компоненты и управляющие программы аттракциона. Отдельные элементы могут отличаться от паспортных, сохраняя свою функциональность.

Для организации доступа тех.поддержке необходимо предоставить мобильный интернет:

-подключить USBмодем последнего поколения (с автоматическим предоставлением Инета без подтверждения пользователя) либо

- с телефона, т.е. подключить USBмодем в настройках андроидФона («Самсунг», «Сони», «ЭлДжи», «НТС»)

Проверить уровень сигнала, скорость передачи данных на месте установки аттракциона должна быть не менее чем 1Мбит\сек.

(Производитель имеет возможность предоставить сервисное постгарантийное обслуживание любых узлов и компонентов аттракциона).

## Robotic Retailers

Тел. 8(800)-100-33-68 (бесплатный звонок с территории РФ) [www.robotail.ru](http://www.robotail.ru)

Тел. +7-918-757-33-68 (WhatsApp, Viber)

E-mail: [robotail@bk.ru](mailto:robotail@bk.ru)

Skype: robotail