



**СЭМЗ ВЫМПЕЛ**  
Серпуховский электро-механический завод

# **Аттракцион FLY-MOTION**

## **Технический паспорт изделия**

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006*

## Оглавление

1. Введение.....	3
2. Технические характеристики .....	3
3. Комплектность и устройство Аттракциона .....	3
4. Требования техники безопасности .....	4
5. Правила безопасной эксплуатации Аттракциона .....	6
5.1. Общие положения .....	6
5.2. Правила игры .....	6
5.3. Меры предосторожности.....	6
5.4. Запрещается .....	7
6. Установка Аттракциона .....	7
7. Включение и эксплуатация Аттракциона.....	8
8. Техническое обслуживание .....	8
9. Период неиспользования Аттракциона.....	8
10. Утилизация Аттракциона.....	8
11. Гарантийные обязательства.....	8
12. Производитель.....	8

## 1. Введение

Аттракцион FLY-MOTION (далее «Аттракцион») – игровой автомат, имитирующий полет на самолете. В процессе эксплуатации Аттракциона необходимо руководствоваться нормами ГОСТ, ОСТ, иными нормативными документами РФ и субъектов РФ, Настоящим Паспортом, Руководством оператора FLY-MOTION.

Аттракцион подлежит обязательной сертификации РОСТЕСТ.

## 2. Технические характеристики

Технические характеристики Аттракциона представлены в таблице ниже:

Напряжение переменного тока	220-230 В / 50 Гц
Сила тока, не более	30 А
Потребляемая мощность (пиковая)	6.5 кВт
Потребляемая мощность (номинальная)	3,0 кВт
Температура окружающего воздуха	+10 - +40°C
Масса	500 кг
Статическая нагрузка	не более 170 кг/м <sup>2</sup>
Динамическая нагрузка	не более 200 кг/м <sup>2</sup>
Высота (в исходном состоянии)	1900 мм
Ширина (в исходном состоянии)	2000 мм
Длина (в исходном состоянии)	2300 мм
Высота (во время движения)	до 2400 мм
Ширина (во время движения)	до 2200 мм
Длина (во время движения)	2300 мм
Диаметр зоны безопасности, не менее	3000 мм
Срок эксплуатации	3 года

## 3. Комплектность и устройство Аттракциона

Аттракцион представляет собой электромеханическое устройство. Механизм Аттракциона приводится в действие двумя электромоторами, управление которыми осуществляется комбинированным промышленным ПК с установленным на него специализированным программным обеспечением.

Аттракцион «FLY-Motion» представляет собой бесфундаментную сборно-разборную конструкцию.

Стандартная комплектация Аттракциона:

Наименование	Кол-во	Примечание
Кабина Аттракциона: <ul style="list-style-type: none"><li>- Металлическая рама</li><li>- Органы управления самолетом (педали, джойстик, РУД)</li><li>- Кресло</li><li>- Ремень безопасности</li><li>- Мотор-редуктор</li><li>- Персональный компьютер</li><li>- Ящик с блоком управления Аттракционом</li><li>- Акустика 5.1</li></ul>	1	
“Вилка” Аттракциона	1	

Основание Аттракциона: - Мотор-редуктор - Ящик с блоком управления Аттракционом	1	
ЖК экран Samsung D= 46"	1	
Точка доступа TP-LINK	2	
Беспроводная клавиатура и мышь	1	
Руководство оператора FLY-MOTION	1	
Технический паспорт изделия	1	
Памятка оператора (ламинированный лист А4)	1	
Памятка игрока (ламинированный лист А4)	1	
Правила безопасной эксплуатации Аттракциона (ламинированный лист А4)	1	
Терминал оплаты	1	По индивидуальному заказу
Управляющий планшет	1	По индивидуальному заказу

Производитель непрерывно совершенствует узлы и агрегаты Аттракциона, поэтому отдельные его элементы могут отличаться от паспортных, сохраняя при этом свою функциональность.

#### 4. Требования техники безопасности

Эксплуатант обязан соблюдать приведенные ниже требования техники безопасности:

- 4.1. Как при установке, так и в режиме эксплуатации необходимо строго следовать соответствующим нормам и правилам:
  - Аттракцион содержит электронные компоненты и требует осторожного обращения при транспортировке, складировании и эксплуатации. Он должен устанавливаться в сухих помещениях, защищенных от воздействия внешней среды.
  - Монтаж Аттракциона производится на заранее подготовленной горизонтальной площадке.
  - Перед установкой Аттракциона необходимо предварительно проверить уровень площадки.
  - При осуществлении монтажа\демонтажа и обслуживания оборудования Аттракциона всегда следует использовать надежное безопасное оборудование (подвесные системы для работы на высоте, твердые шлемы и др.). Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим необходимые документы по ТБ (допуск к работе в электроустановках и т.д.), способным оценивать назначение отдельных элементов конструкции и их возможные перемещения.
- 4.2. Эксплуатант обязан разместить Правила безопасной эксплуатации Аттракциона на доступном для обозрения месте.
- 4.3. Администрация Аттракциона обязана обеспечить безопасную эксплуатацию Аттракциона согласно ГОСТ Р 53130-2008 и иных требований законодательства.
- 4.4. Ввод в эксплуатацию и первый запуск Аттракциона без измерения сопротивления изоляции и надежного заземления (согласно ПТЭЭП) запрещается.
- 4.5. Ввод в эксплуатацию Аттракциона производится сотрудником Производителя.
- 4.6. Периодичность Технического обслуживания и состав работ устанавливаются в соответствии с ГОСТ 20831-75 и настоящим Паспортом.
- 4.7. Обслуживание Аттракциона производится 1 Оператором, не моложе 18 лет, изучившим устройство и принцип работы Аттракциона, знающим правила эксплуатации и меры безопасности.
- 4.8. Организацию эксплуатации и производство работ на Аттракционе следует проводить в соответствии с утвержденными действующими правилами и нормативными документами:

- В области охраны труда,
  - В области пожарной безопасности,
  - В области соблюдения правильной и безопасной эксплуатации электроустановок.
- 4.9. Лица, допускаемые к работе на Атракционе, должны быть аттестованы на право проведения этих работ организацией, проводящей монтаж, наладку и тех. обслуживание Атракциона, или администрацией предприятия, эксплуатирующего Атракцион.
- 4.10. Операторам рекомендуется носить специальную единую форму одежды для отличия их от посетителей.
- 4.11. Единоновременно пользоваться Атракционом может только 1 человек.
- 4.12. Во время эксплуатации Атракциона запрещается:
- оставлять Атракцион без присмотра во время всего эксплуатационного цикла катания;
  - пользоваться Атракционом посетителям младше 12 лет;
  - пользоваться Атракционом беременным женщинам;
  - пользоваться Атракционом посетителям при росте менее 150 см, более 190 см или массе тела более 100 кг;
  - пользоваться Атракционом визуально неуравновешенным посетителям, имеющим заболевания сердца, позвоночника, тем, кто не может сидеть нормально в подвижной кабине Атракциона;
  - курить;
  - брать с собой животных, зонты, трости, крупногабаритные предметы, продукты питания, напитки;
  - пользоваться Атракционом лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- 4.13. Необходимо соблюдать следующие противопожарные правила:
- не хранить вблизи Атракциона бензин, керосин, эмалевые и нитроокраски, а также другие легковоспламеняющиеся вещества;
  - не курить на территории работы Атракциона;
  - вблизи площадки Атракциона должны находиться средства пожаротушения, а именно газовые или порошковые огнетушители. Во избежание коротких замыканий не направлять на Атракцион водяную струю;
- 4.14. Оператор должен следить за тем, чтобы посетитель не пытался встать из кресла при работающем Атракционе. В противном случае Оператор должен выполнить остановку Атракциона.
- 4.15. Во время работы Атракциона Оператору необходимо следить за тем, чтобы никто из посторонних по неосторожности не приблизился к нему или пульту управления.
- 4.16. Во время эксплуатации Атракциона не допускать механических повреждений узлов Атракциона, не прилагать чрезмерных усилий к органам управления;
- 4.17. В случае возникновения странного шума (ударов, скрипов, постукиваний и т.д.) в движущихся частях Атракциона, следует немедленно его выключить.
- 4.18. **Запрещается:** включать в работу Атракцион при неисправном защитном заземлении, неисправных блокирующих устройствах; включать Атракцион после автоматического его отключения аппаратами защиты без выяснения и установления причин отключения.

## **5. Правила безопасной эксплуатации Аттракциона**

Эксплуатант обязан соблюдать, а так же довести до посетителей ниже приведенные правила безопасной эксплуатации Аттракциона:

### **5.1. Общие положения**

- 5.1.1. Авиасимулятор FLY-MOTION (далее «Аттракцион») – Аттракцион, имитирующий полет на самолете. Данный Аттракцион является экстремальным, и в случае несоблюдения Правил эксплуатации существует определенный риск получения телесных повреждений, в том числе наступления смерти.
- 5.1.2. Лица, эксплуатирующие Аттракцион, обязаны быть аккуратными в обращении с Аттракционом.
- 5.1.3. Запрещается эксплуатация Аттракциона детьми до 12 лет, беременными женщинами, людьми с ростом менее 150 см или более 190 см и массой тела более 100 кг.
- 5.1.4. Единовременно пользоваться Аттракционом может только 1 человек.
- 5.1.5. Запрещается эксплуатация Аттракциона лицами в состоянии алкогольного или иного опьянения вне зависимости от степени опьянения.
- 5.1.6. Лица, эксплуатирующие Аттракцион, обязаны выполнять инструкции Руководства Оператора Аттракциона, Памятки Оператора, Технического Паспорта Аттракциона, а также Настоящих правил, в том числе инструкции по прекращению эксплуатации Аттракциона. Оператор Аттракциона имеет право отказать в пользовании Аттракционом без указания причин.
- 5.1.7. К эксплуатации Аттракциона допускаются лица в физической форме, позволяющей совершать экстремальные перемещения во время эксплуатации Аттракциона без нанесения вреда здоровью. А также к эксплуатации Аттракциона допускаются лица, не имеющие медицинских и иных противопоказаний, препятствующих эксплуатации ими Аттракциона.
- 5.1.8. В целях нормального функционирования Аттракциона и Вашей безопасности может производиться видеонаблюдение за Аттракционом.
- 5.1.9. Перед началом игры данные Правила и Памятка Игрока для ознакомления выдаются вам Оператором Аттракциона, и Вы, нажимая кнопку «Старт игры» и приступая к игре (даже если не Вы лично нажимали кнопку «Старт игры»: за вас это сделал кто-то другой, по неосторожности, с Вашего молчаливого согласия или каким либо другим образом; важен факт, что вы сели в кресло игрового автомата и заплатили за игру, тем самым подтвердив понимание того, что готовы получить услугу в соответствии с данными Правилами), принимаете данные Правила и подтверждаете, что согласны с ними.

### **5.2. Правила игры**

- 5.2.1. Ознакомьтесь с Правилами.
- 5.2.2. Заплатите за игру на Аттракционе.
- 5.2.3. Сядьте в кресло кабины Аттракциона в присутствии Оператора, неукоснительно следуя его указаниям.
- 5.2.4. Предоставьте Оператору возможность застегнуть на Вас ремень безопасности.
- 5.2.5. Прочитайте Памятку Игрока, содержащую инструкции по пользованию джойстиком, педалями, РУД, кнопками экстренной остановки, других органов управления.
- 5.2.6. Нажмите кнопку «Старт игры», игра начнется.
- 5.2.7. По окончании игры только после полной остановки Аттракциона, следуя указаниям Оператора и только с разрешения Оператора, расстегните ремень безопасности и покиньте кресло Аттракциона.
- 5.2.8. В любой нештатной ситуации нажмите кнопку экстренной остановки и оставайтесь в кресле до указаний Оператора.

### **5.3. Меры предосторожности**

- 5.3.1. Части Аттракциона в процессе игры совершают достаточно экстремальные перемещения относительно земли, поэтому нельзя каким-либо образом взаимодействовать с посетителями,

стоящими рядом с игровым автоматом, включая, но не ограничиваясь, передачей предметов от/к игроку, отвлекать игрока, производить любые действия, которые могут привести к травмам, как игрока, так и окружающих Аттракцион посетителей.

- 5.3.2. Посадка в кресло (движущийся элемент игрового автомата) и высадка из него допускается только в присутствии обслуживающего персонала Аттракциона и только в моменты, когда кресло полностью обездвижено и находится в режиме посадки-высадки игрока.
- 5.3.3. Ремень безопасности застегивается на игроке после посадки в кресло и расстегивается при высадке под контролем Оператора, обслуживающего Аттракцион, или с помощью Оператора.
- 5.3.4. Перед началом игры игрок обязан снять оптические и солнцезащитные очки (если он их носит), кепку, шляпу и другие головные уборы, в случае наличия длинных волос необходимо убрать их под элементы одежды, а также вынуть из карманов все, что может выпасть при переворотах кабины Аттракциона.
- 5.3.5. Игрок может попросить Оператора отрегулировать положение педалей управления Аттракционом так, чтобы было удобно находиться в кресле и управлять Аттракционом, для чего предназначены фиксаторы регулировки положения педалей управления.
- 5.3.6. Игрок обязан ознакомиться с расположением кнопки экстренной остановки Аттракциона и должен понимать, что, в случае возникновения любой опасности, обязан воспользоваться кнопкой экстренной остановки во избежание травм как себя, так и окружающих, находящихся в непосредственной близости от Аттракциона.
- 5.3.7. В любой аварийной ситуации игрок, совершивший действия, противоречащие данным Правилам, несет всю ответственность за последствия, которые возникли и (или) могут возникнуть в результате таких действий.

## 5.4. Запрещается

- 5.4.1. Пользоваться Аттракционом в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения, а также при неадекватном поведении и реакции на происходящее.
- 5.4.2. Производить посадку и высадку из кресла кабины Аттракциона в моменты, не предназначенные для этого.
- 5.4.3. Расстегивать ремень безопасности во время игры.
- 5.4.4. Высовывать ноги или руки за пределы кабины Аттракциона.
- 5.4.5. Отрывать руки от джойстика управления и РУД во время игры (за исключением необходимости воспользоваться кнопкой экстренной остановки).
- 5.4.6. Запрещается совершать джойстиком вращательные движения вокруг оси рукоятки. Управлять джойстиком можно только поступательными движениями (вперед-назад, влево-вправо) без приложения особых усилий. **Несоблюдение данного правила может повлечь за собой поломку джойстика управления!**
- 5.4.7. Осуществлять фото- и видеосъемку, разговаривать по мобильному телефону.
- 5.4.8. Курить.
- 5.4.9. Брать с собой животных и предметы, отвлекающие внимание или способные выпасть (или попасть) на подвижные части Аттракциона, что может привести к возникновению аварии или получению травмы.
- 5.4.10. Взаимодействовать с другими посетителями, находящимися рядом с Аттракционом.

## 6. Установка Аттракциона

Аттракцион необходимо устанавливать на достаточном расстоянии от окружающих его предметов для того, чтобы движущиеся части устройства их не задевали. Обязательно необходимо установить ограждающее устройство согласно ГОСТ.

Подключение, настройка и ввод в эксплуатацию Аттракциона производится сотрудником Производителя (сотрудником аккредитованной компании) с обязательным составлением Акта ввода в эксплуатацию.

Устройство можно подключать только к заземлённой розетке электропитания, подающей напряжение не более 220-230 В / 50 Гц. При использовании сетевого шнура убедитесь, что он рассчитан на номинальный ток не меньше 30 А.

## 7. Включение и эксплуатация Аттракциона

Смотрите “Руководство оператора «FLY-MOTION»” (прилагается отдельно).

## 8. Техническое обслуживание

В таблице ниже приведен список необходимых регламентных работ по обслуживанию Аттракциона.

Перечень работ	Интервал проведения работ
1. Визуальный осмотр Аттракциона. Все болты должны быть затянуты, движущиеся соединения не должны быть расшатаны.	Ежедневно
1. Проверка ремня безопасности. Болты крепления ремня к кабине должны быть надежно затянуты, на ремне не должно быть следов износа (сильных потертостей), пряжка должна быть исправна и не повреждена. При любом повреждении ремня его необходимо заменить.	Ежедневно
1. Регулировка натяжения цепей приводов 2. Замена ремешков на педалях	При необходимости
1. Замена цепей, венцов и звездочек приводов кабины и вилки	Каждые 6 месяцев
1. Чистка системного блока ПК от пыли.	Каждые 12 месяцев

## 9. Период неиспользования Аттракциона

Если Аттракцион находится в бездействии в течение длительного периода, его следует хранить в крытом помещении.

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

- производите смазку движущихся частей Аттракциона;
- Аттракцион должен быть закрыт в полиэтиленовую пленку, чтобы защитить его от оседания пыли;
- хранить при температуре от +5 до +35 °C

## 10. Утилизация Аттракциона

Утилизация Аттракциона и его составных частей производится пользователем в соответствии с нормами СанПиНа, методик утилизации и иных нормативных документов.

## 11. Гарантийные обязательства

Согласно условиям договора и Гарантийного талона.

## 12. Производитель

ООО «Серпуховской Электро-Механический Завод-Вымпел»