



## Аттракцион Семейные качели «Оса»

Коммерческое предложение

2009г.



ISO 9001



DIN 4112, EN 60204, VdTUV ISO7



СВАРОЧНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



ASTM F 698-94, F 770-93, F 846-92,  
F 853-93, F 1159-94, F 1159-88  
ANSI/AWS D1, NEC



Компания «Мир»  
Митинская ул., 30  
Москва, 125430  
Россия

Тел.: (495) 723 6517  
Тел/факс: (495) 544 2133  
Факс: (495) 544 2133  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)  
http: [www.pax.ru](http://www.pax.ru)

## СЕМЕЙНЫЕ КАЧЕЛИ «ОСА»

### 1. СТАНДАРТЫ

Система качества по ISO –9001

Проект выполнен в соответствии с EN 13814.

Производство сертифицировано RWTÜV по DIN 18800 в 2002 г.

Сварка - в соответствии с DIN EN 729.

Электробезопасность – по EN 60204.Ч1.

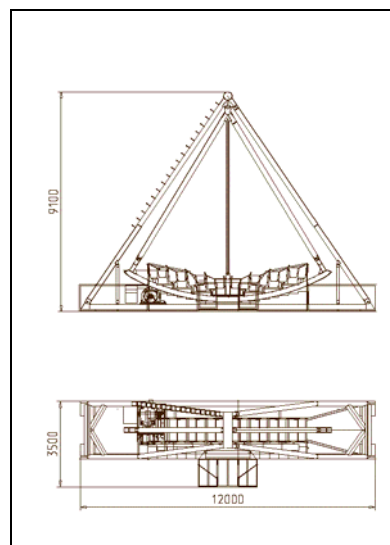
Расчетный ресурс – не менее 35000 часов.

Эксплуатационная документация – по EN 13814

Устойчивость к ураганам – по местным нормам.

Землетрясения – по местным нормам.

### 2. ИЛЛЮСТРАЦИИ





## СЕМЕЙНЫЕ КАЧЕЛИ «ОСА»

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ)

Аттракцион изготовлен в соответствии с требованиями европейского стандарта EN 13814 “Оборудование и сооружения передвижных и стационарных парков. Безопасность”

## 1. Габариты:

Высота подвеса гондолы.....	8,2 м
Высота подъема гондолы .....	10 м
Размер площадки для установки аттракциона .....	5 x14 м
Максимальный угол отклонения от вертикали.....	60°
Способ установки: .....	бесфундаментный на твердую площадку

## 1. Динамические параметры

Производительность.....	400 чел/час
Время качания.....	125 сек
Время посадки высадки.....	25 сек.
Избыточное вертикальное ускорение.....	1,5 g

## 3. Гондола:

Количество пассажиров в гондоле.....	16 чел
--------------------------------------	--------

## 4. Электрооборудование.

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом (приводами) аттракциона при работе с полной нагрузкой.....	15 кВт/ч.
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона (при заказе).....	7 кВт/ч
Требования к источнику питания аттракциона, В/ф/Гц/А+N+PE.....	380/3/50/90+N+PE

## 6. Время монтажа

Время монтажа.....	1 день
Время тестирования и отладки .....	0,5 дня

## 7. Количество 40ft контейнеров Open-top

для перевозки.....	1 шт
--------------------	------



## СЕМЕЙНЫЕ КАЧЕЛИ «ОСА»

### 4. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Главные опоры с подвесом гондолы.
2. Наземный каркас.
3. Гондола с пассажирскими местами и декоративными пластиковыми панелями.
4. Посадочная платформа.
5. Привод с электродвигателем постоянного тока.
6. Отапливаемый шкаф управления.
7. Пульт оператора, комплект кабелей.
6. Покрытие – дробеструйная обработка, грунт, эмаль – 2 слоя.
7. Приезд монтажников для монтажа аттракциона и обучения персонала (без стоимости проезда, проживания и питания). Технику и необходимое оборудование предоставляет покупатель.
8. Эксплуатационная документация:
  - Руководство по эксплуатации аттракциона;
  - Руководство по техническому обслуживанию аттракциона;
  - Проект производства работ по монтажу аттракциона;
  - Паспорт аттракциона;
  - Ведомость запасных частей (ЗИП);
  - Альбом электрических схем.
9. Комплект запасных частей

### 5. БАЗОВАЯ СТОИМОСТЬ АТТРАКЦИОНА И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

Качели «ОСА» (FCA, Москва).....Тел.: **+7 (495) 723 6517.**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ и УСЛУГИ.

1. Иллюминация аттракциона (900 ламп).
2. Кабина оператора со шкафом управления.
3. Накопитель.
4. Турникет.
5. Тематическое оформление аттракциона.
6. Транспортировка и монтаж «Под ключ».
7. Сертификация TUV, Германия.

### 7. В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ АТТРАКЦИОНА НЕ ВХОДИТ

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Подготовка площадки под установку аттракциона.
3. Изготовление бетонного фундамента.
4. Прокладка силового кабеля до аттракциона.
5. Аренда техники, оборудования.
6. Устройство заземления и молниезащиты.



## **СЕМЕЙНЫЕ КАЧЕЛИ «ОСА»**

### **8. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ и СРОКИ ПОСТАВКИ.**

1. Цена аттракциона, скидки, условия оплаты и срок отгрузки оговариваются индивидуально с каждым покупателем.
2. Базовые условия оплаты: Первый платеж – 50% (аванс) от общей стоимости контракта не позднее 10 дней со дня подписания Контракта. Второй платеж - 50% от общей стоимости контракта оплачивается по окончании изготовления аттракциона, перед отгрузкой.
3. Минимальный срок изготовления аттракциона-90 дней.

### **9. ГАРАНТИИ**

1. Гарантия на механические части, за исключением частей с ограниченным ресурсом, указанных в эксплуатационной документации изготовителя – 1 год.
2. Гарантии на металлические конструкции – 3 года (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
3. Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
4. Гарантии на окрашенные поверхности – 2 года (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).
5. Расчетный ресурс службы основных конструкций аттракциона – не менее 35 000 часов (при условии правильного технического обслуживания и своевременного ремонта и замены изнашиваемых частей аттракциона).- по запросу Покупателя.