



## Аттракцион Гигантские качели «Марс - 360°»

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)

## ГИГАНТСКИЕ КАЧЕЛИ «МАРС - 360°»

### 1. Стандарты

Система качества по ISO –9001.

Проект выполнен в соответствии с EN 13814.

Производство сертифицировано RWTÜV по DIN EN 18800 в 2002 г.

Сварка – в соответствии с DIN EN 729-2.

Электробезопасность – по EN 60204.ч.1.

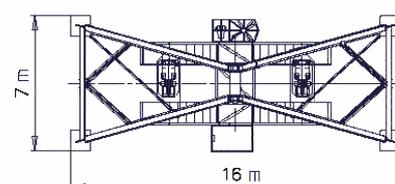
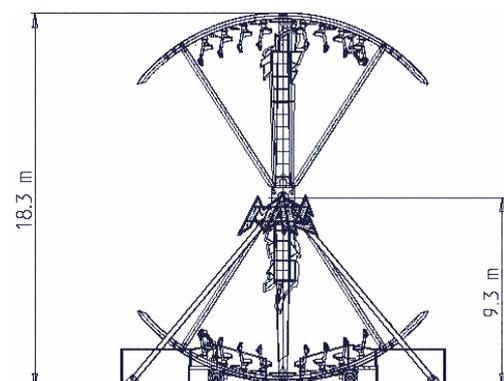
Расчетный ресурс – не менее 35000 часов, или меньше по запросу покупателя.

Эксплуатационная документация – EN 13814.

Устойчивость к ураганам – по местным нормам.

Землетрясения – по местным нормам.

### 2. Иллюстрации.

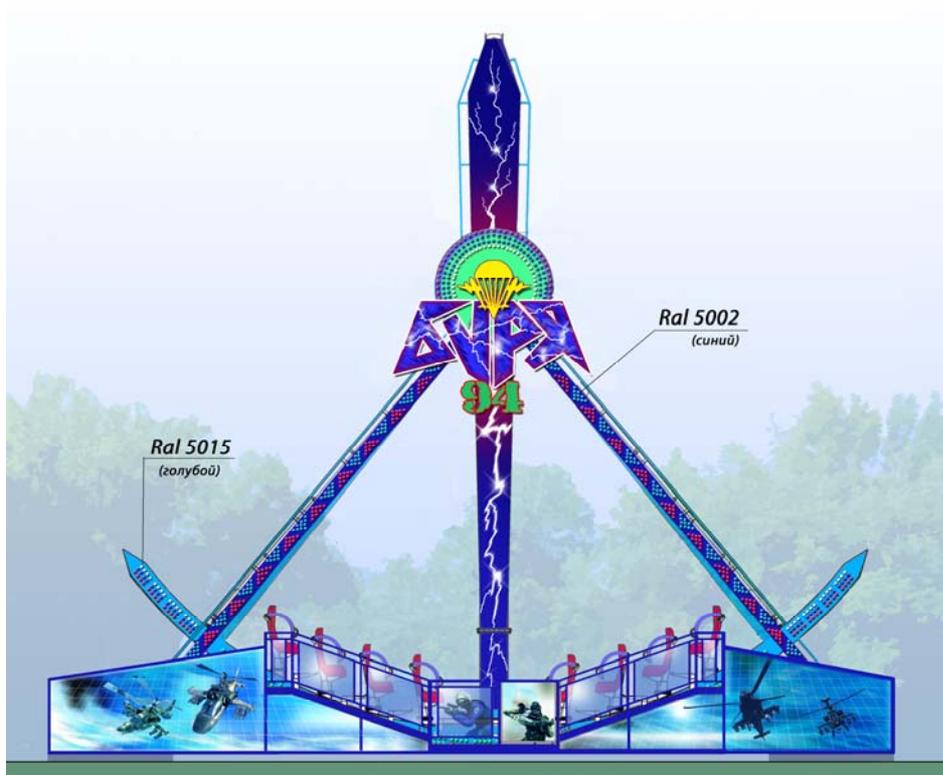


## ГИГАНТСКИЕ КАЧЕЛИ «МАРС - 360°»

Возможные варианты тематического оформления качелей.



Общий вид





### ГИГАНТСКИЕ КАЧЕЛИ «МАРС - 360°»

## 3. Технические данные (ориентировочные)

#### 2.1. Габариты:

Высота подвеса гондолы.....	9 м
Высота подъема гондолы .....	18 м
Размер площадки для установки аттракциона.....	17 х7 м
Максимальный угол раскачивания.....	+/-120°
Тип основания.....	бесфундаментный на твердую площадку

#### 2.2. Динамические параметры

Производительность.....	до 700 чел/час
Время качания.....	155 сек.
Время посадки-высадки.....	25 сек
Избыточное вертикальное ускорение.....	2,5g

#### 2.3. Гондола

Количество пассажиров.....	32 чел
----------------------------	--------

#### 2.4. Электрооборудование.

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом (приводами) аттракциона при работе с полной нагрузкой.....	27 кВт*ч/ч.
Приводы аттракциона оснащены устройствами возвращающими электроэнергию в сеть при торможении.	

**Это обеспечивает экономию электроэнергии в 30-50% независимо от интенсивности работы.**

Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона (при заказе).....	15 кВт*ч/ч
Требования к источнику питания, В/Ф/Гц/А+N+PE.....	380/3/50/220+N+PE

#### 2.5. Время монтажа

Время монтажа (ориентировочно).....	2 дня
Время тестирования и отладки.....	1 день

2.6. Количество 40 ft контейнеров Open-top для перевозки.....	4 шт
---	------

#### 2.7 Ограничения при эксплуатации

Температура.....	-10°...+45° С
Влажность.....	не более 96%
Ветер.....	не более 15 м/с



## ГИГАНТСКИЕ КАЧЕЛИ «МАРС - 360°»

### 4. Базовый комплект поставки.

1. Главные опоры с подвесом гондолы.
2. Наземный каркас.
3. Гондола с пассажирскими местами (оборудованными устройствами фиксации пассажира), и декоративными пластиковыми панелями.
4. Посадочная платформа,
5. Привод с электродвигателем постоянного тока.
6. Шкаф управления с внутренним обогревом.
7. Базовая иллюминация 2 панели-логотипа (600 ламп),
8. Пульт оператора, комплект кабелей.
9. Покрытие – дробеструйная обработка, грунт, эмаль – 2 слоя.
10. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона и обучения персонала (без стоимости проезда, проживания и питания). Монтажников, технику и оборудование предоставляет покупатель.
11. Эксплуатационная документация:
  - Руководство по эксплуатации аттракциона;
  - Руководство по техническому обслуживанию аттракциона;
  - Проект производства работ по монтажу аттракциона;
  - Паспорт аттракциона;
  - Ведомость запасных частей;
  - Альбом электрических схем;
12. Комплект запасных частей.

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

Гигантские качели «МАРС-360» (FCA, Москва).....Тел.: **+7 (495) 723 6517.**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ И УСЛУГИ

1. Тематическое оформление аттракциона
2. Дополнительная иллюминация аттракциона
  - 2.1 Односторонняя (1820 ламп 8 Вт).
  - 2.2 Двухсторонняя (3640 ламп 8 Вт).
  - 2.3 Иллюминация с использованием светового шнура, неоновых ламп, светодиодных приборов и пр
3. Утепленный кондиционированный контейнер для шкафа управления, который может быть использован как касса (или утепленный контейнер только для шкафа управления)
4. Декоративная панель – задник
5. Касса, накопитель
6. Турникет
7. Декоративная кабина оператора
8. Транспортировка.
9. Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца.
10. Сертификация TUV, Германия.



## **ГИГАНТСКИЕ КАЧЕЛИ «МАРС - 360°»**

### **7. В объем поставки аттракциона не входит**

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Подготовка площадки для установки аттракциона
3. Прокладка силового кабеля аттракциона.
4. Аренда техники, оборудования.
5. Устройство заземления и молниезащиты.

### **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-100 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.