



**Аттракцион  
« Башня свободного падения  
высотой 26-50 м 16 мест »  
Коммерческое предложение**

---

**2009 г.**



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>

**«БАШНЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 26- 50 м»**

**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**



◀ **Общий вид**    **Пассажирская гондола**    ▶ ▼





## «БАШНЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 26- 50 м»

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ориентировочные)\*

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

#### 1. Габариты:

Габаритная высота аттракциона .....26-32-40-50 м.  
Высота подъема гондолы соответственно.....23-29-37-47 м.  
Размер площадки для установки аттракциона не более.....12 x 12 м.  
Способ установки ..... на бетонный фундамент.

#### 2. Динамические параметры:

Производительность .....600-720 чел/час  
Длительность катания .....55-75 сек  
Время посадки/высадки.....25 сек  
Скорость подъема гондолы.....1,5 м/с  
Максимальная скорость падения..... не менее 17м/с  
Избыточное вертикальное ускорение при торможении.....не более 4g

#### 3. Гондола:

Количество пассажиров ..... 16 чел.

#### 4. Тормозная система:

Вихретоковая, на постоянных магнитах, запатентованная компанией МИР.  
Максимальное ускорение при торможении..... не более 4g  
Количество магнитных систем.....4

#### 4. Характеристики электрооборудования:

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом  
(приводами) аттракционом при работе с полной  
загрузке..... 55-80 кВтч/ч.  
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией  
аттракциона (при заказе)..... 15-27 кВтч/ч  
Требования к источнику питания аттракциона,  
В/Ф/Гц/А+N+PE .....380/3/50/300-600+N+PE

#### 5. Количество 40ft контейнеров Open-top

для перевозки башни 26м..... 3 шт.  
для перевозки башни 32м..... 4 шт.  
для перевозки башни 40м..... 5 шт.  
для перевозки башни 50м..... 6 шт.

6. **Время монтажа**.....1-2 дня  
Время тестирования и отладки..... 1 день

#### 7. Эксплуатационные ограничения:

Температура окружающего воздуха.....+45-10 С  
Максимально допустимая скорость ветра при эксплуатации..... 15 М/С  
Погодные условия:.....снегопад, сильный дождь.



#### **4. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Быстромонтируемый ствол башни.
2. Тросовая лебедка с электроприводом.
3. Магнитные тормоза.
4. Пассажирская гондола с индивидуальными устройствами фиксации.
5. Комплект электрооборудования изготовленного из сертифицированных компонентов в соответствии с Директивой ЕС 73/23/ЕЕС "Низковольтное оборудование".
6. Покрытие – дробеструйная обработка, 2 сл. грунта и краски.
7. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона и обучение персонала (без стоимости проезда, проживания и питания).
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. СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА АТТРАКЦИОНА (без стоимости опций)**

Башня падения <b>26 М</b> на 16 пассажиров. (FCA, Москва).....	Тел. : <b>+7 (495) 723 6517</b> E-mail: <a href="mailto:mir@pax.ru">mir@pax.ru</a>
Башня падения <b>32 М</b> на 16 пассажиров. (FCA, Москва).....	Тел. : <b>+7 (495) 723 6517</b> E-mail: <a href="mailto:mir@pax.ru">mir@pax.ru</a>
Башня падения <b>40 М</b> на 16 пассажиров. (FCA, Москва).....	Тел. : <b>+7 (495) 723 6517</b> E-mail: <a href="mailto:mir@pax.ru">mir@pax.ru</a>
Башня падения <b>50 М</b> на 16 пассажиров. (FCA, Москва).....	Тел. : <b>+7 (495) 723 6517</b> E-mail: <a href="mailto:mir@pax.ru">mir@pax.ru</a>

#### **6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ и УСЛУГИ**

1. Кабина оператора.
2. Монтажная платформа для установки аттракциона без бетонного фундамента.
3. Утепленный кондиционированный контейнер для шкафа управления, который может быть использован как касса (или утепленный контейнер только для шкафа управления).



**«БАШНЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 26- 50 м»**

4. Дополнительное тематическое оформление.
5. Декоративный вокзал с иллюминацией.
6. Ограждения.
7. Иллюминация на стволе башни: Классическая.  
Неоновая.  
Светодиодная.  
Прожекторная.  
Стробоскопическая
8. Турникеты.
8. Накопитель.
9. Транспортировка.
10. Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца.
11. Сертификация TUV, Германия.

**7. В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ:**

1. Получение разрешений на проведение монтажа и установку аттракциона.
2. Изготовление бетонного фундамента.
3. Подготовка площадки под установку аттракциона.
4. Прокладка силового кабеля до аттракциона.
5. Аренда техники, оборудования.
6. 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-120 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.