



## Аттракцион «БАШНЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12 -17 м 4-8 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](http://www.pax.ru)

## «БАШНИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12-17м»

### 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 аттракциона



«БАШНИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12-17м»

Пример установки в закрытом помещении ( США ).





## «БАШНИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12-17М»

### 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.....	12,4 -17,4м
Высота подъема гондолы не менее .....	10.5 -15,5м
Размер площадки.....	5 x 5 м
Тип фундамента.....	бетонный фундамент

#### 2. Динамические параметры

Производительность с четырехместной гондолой.....	240 чел/час
с восьмиместной гондолой.....	400 чел/час
Длительность цикла катания.....	40 с
Время посадки/высадки (одновременно с опусканием каретки).....	15 с
Максимальная скорость падения.....	11 м/с
Скорость подъема гондолы.....	1,1 м/с
Избыточное вертикальное ускорение при торможении.....	4g

#### 3. Гондола:

Количество пассажиров .....	4-8 чел.
-----------------------------	----------

#### 4. Характеристики электрооборудования.

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом аттракциона при работе с полной загрузкой	
с четырехместной гондолой .....	12 KW
с восьмиместной гондолой.....	22 KW
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона (при заказе). .....	11 KW
Требования к источнику питания аттракциона В/Ф/Гц/А+N+PE,	
с четырехместной гондолой.....	380/3/50/45+N+PE
с восьмиместной гондолой.....	380/3/50/80+N+PE

#### 5. Время монтажа

Время монтажа.....	1 день
Время проверки и наладки.....	1 день

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

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

### 4. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Быстромонтируемый ствол башни
2. Тросовая лебедка с электроприводом
3. Магнитные тормоза
4. Пассажирская гондола с индивидуальными устройствами фиксации



## «БАШНИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12-17М»

5. Комплект электрооборудования изготовленного из сертифицированных компонентов в соответствии с Директивой ЕС 73/23/ЕЕС "Низковольтное оборудование"
7. Покрытие – дробеструйная обработка, 2 сл. грунтовки и краски
8. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона и обучения персонала (без стоимости проезда, проживания и питания)
9. 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;
10. Комплект запасных частей

### 5. Стоимость базового комплекта аттракциона (без стоимости опций)

Башня падения **12 М** на 4 или 8 пассажиров.  
(FCA, Москва).....

Тел. : **+7 (495) 723 6517**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

Башня падения **17 М** на 4 или 8 пассажиров.  
(FCA, Москва).....

Тел. : **+7 (495) 723 6517**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ и УСЛУГИ

1. Основание для бесфундаментной установки
2. Дополнительное тематическое оформление на стволе, ограждении или верхней площадке
3. Касса
4. Декоративная кабина оператора
5. Иллюминация (1330 ламп)
6. Декоративное ограждение
  
7. Транспортировка
8. Сертификация TUV, Germany

### 7. В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ:

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Подготовка площадки под установку аттракциона.
3. Прокладка силового кабеля до ввода в шкаф управления аттракциона.
4. Аренда техники, оборудования.
5. Устройство заземления и молниезащиты.



## **«БАШНИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 12-17м»**

### **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-60-90 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.