

**Устройство для качания детской кроватки  
с маятниковым механизмом**



*Модель*  
**«Малютка»**

*Инструкция по установке и использованию*



*Абсолютно бесшумно*



*Не содержит никаких движущихся частей*



*Не увеличивает габариты кроватки*



*Для запуска качания необходимо подтолкнуть подвижную часть кроватки, для остановки качания – остановить ее и удерживать в течение трех секунд.*

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство для качания детской кроватки предназначено для использования совместно с кроватками, оснащенными маятниковым механизмом качания. Приводной блок, закрепляемый на неподвижной части кроватки, содержит в себе электромагнит с обмоткой, подключенной к сети электрического тока через прерыватель с блоком управления. На подвижной части кроватки закреплен с возможностью взаимодействия с электромагнитом устройства постоянный магнит. Микроконтроллер блока управления периодически подключает электромагнит к сети, постоянный магнит отталкивается от электромагнита, тем самым подвижной части кроватки периодически сообщаются подталкивающие импульсы.

Для запуска качания необходимо подтолкнуть подвижную часть кроватки, для остановки качания – остановить ее и **удерживать в течение трех секунд**.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Приводной блок – 1 шт.
- Источник питания – 1 шт.
- Кронштейн – 1 шт.
- Прижимная шайба – 1 шт.
- Магнит – 1 шт.
- Футорка – 2 шт.
- Винт – 2 шт.
- Гайка-барашек – 1 шт.
- Клипса для наружного крепления магнита – 1 шт.
- Саморезы – 4 шт.

\* Внешний вид компонентов может отличаться от представленного на рисунках.



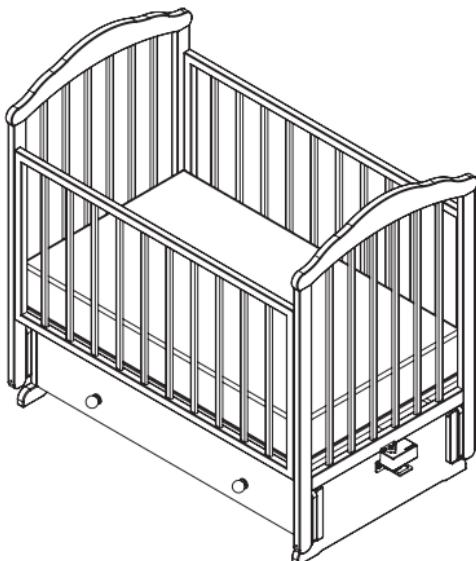
## **УСТАНОВКА НА КРОВАТКУ**

*Установка устройства на кроватку заключается в закреплении магнита на подвижной части и приводного блока - на неподвижной части кроватки таким образом, чтобы в положении равновесия магнит располагался над одной из меток, нанесенных на приводной блок.*

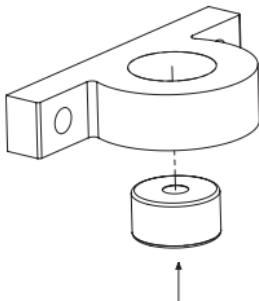
*В случае использования кроваток производства АОр «МДНП «Красная звезда» все отверстия уже размечены и просверлены.*

*Ниже представлены примеры установки устройства на кроватку.*

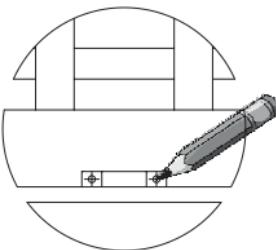
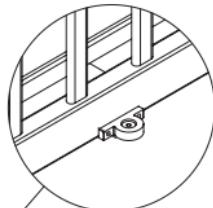
### **Пример 1 – кроватка с продольным маятником, внешняя установка магнита**



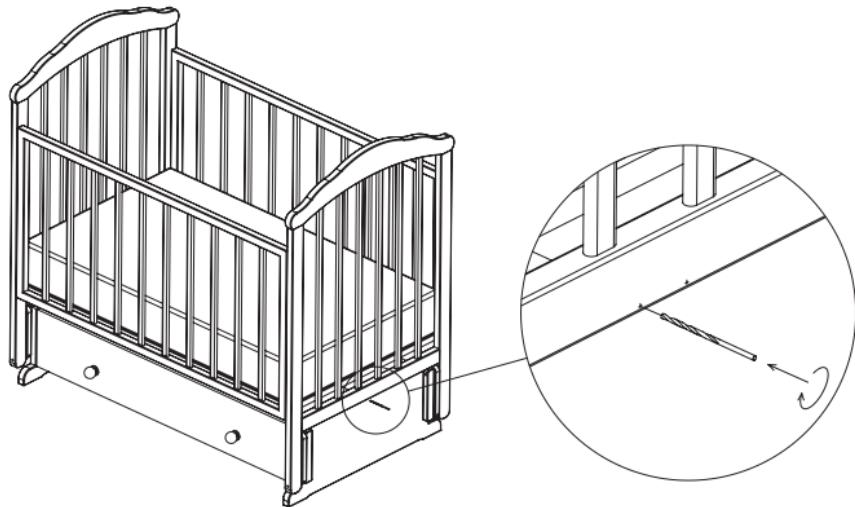
 Вложите магнит в клипсу. Магнит входит в клипсу с натягом, причем только с одной стороны. Не прикладывайте слишком больших усилий, не ударяйте по магниту или клипсе. Не пытайтесь полностью утопить магнит в клипсе. Обратите внимание на наличие метки на магните.



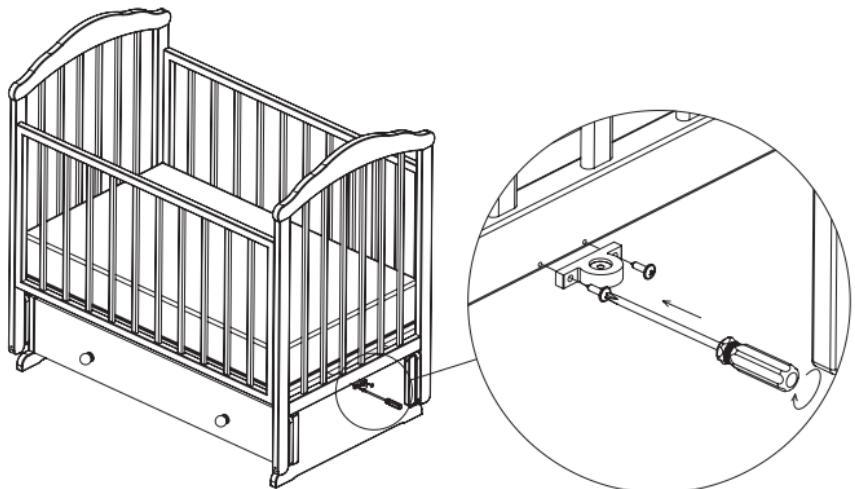
 Выберите место для установки клипсы приблизительно по центру короткой стороны кроватки. Разметьте отверстия для крепления клипсы.



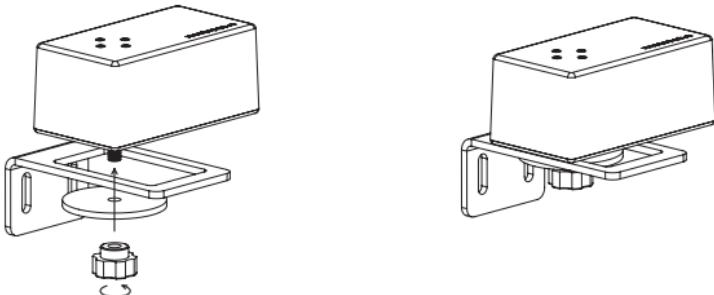
 Сверлом диаметром 1,5 – 3 мм просверлите 2 глухих отверстия для крепления клипсы.



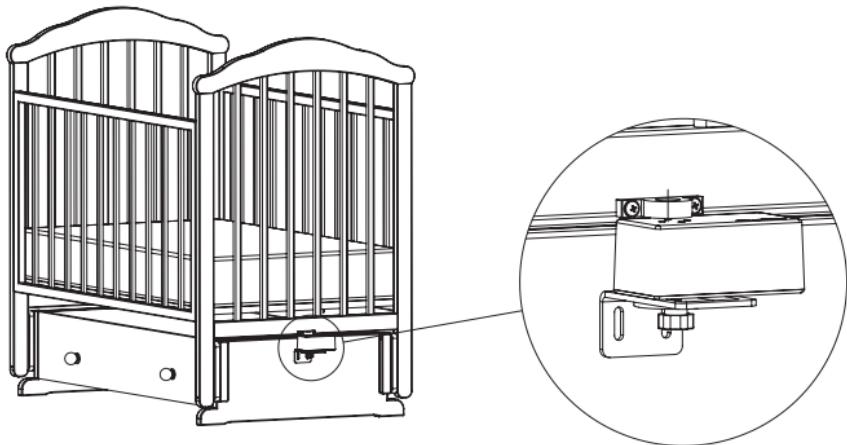
 Приверните клипсу с магнитом к подвижной части кроватки. Магнит должен располагаться меткой вверх.



 С помощью гайки-барашка прикрепите кронштейн и шайбу к устройству.



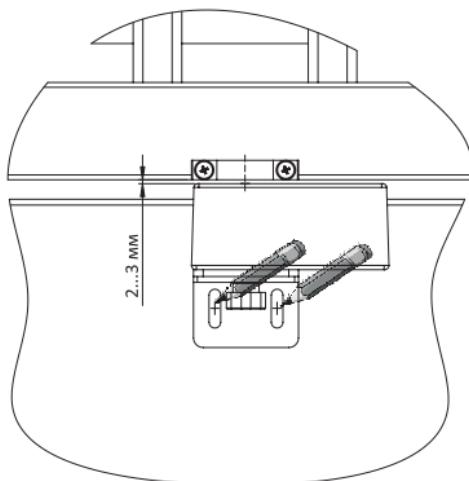
 Приложите устройство к кроватке.



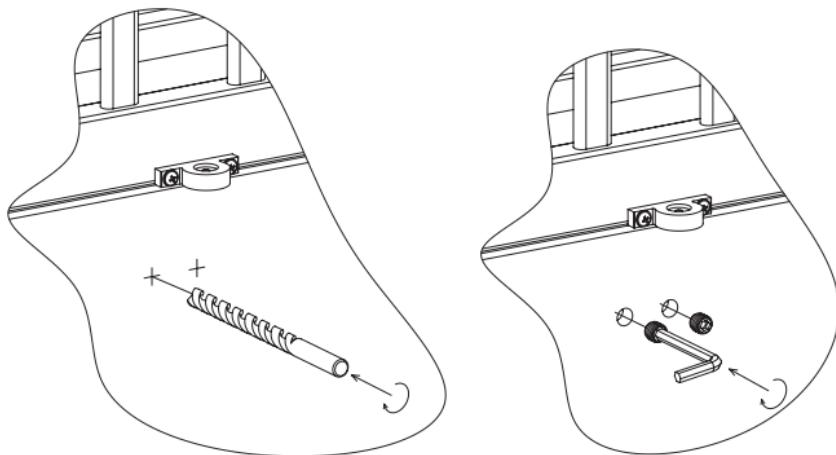
 Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кроватки.

В положении равновесия магнит должен располагаться над одной из четырех меток на корпусе устройства так, чтобы при качании

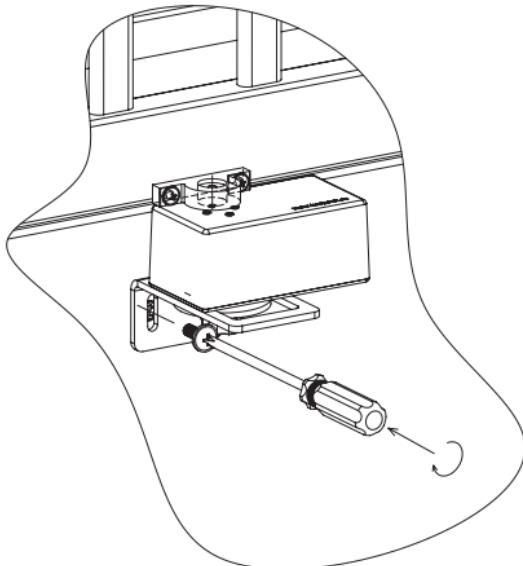
магнит двигался от одной метки до противоположной. Зазор между магнитом и устройством должен составлять 2..3 мм.



 Сверлом диаметром 11 мм просверлите два отверстия глубиной 11 мм. С помощью шестигранника вверните в отверстия футорки.

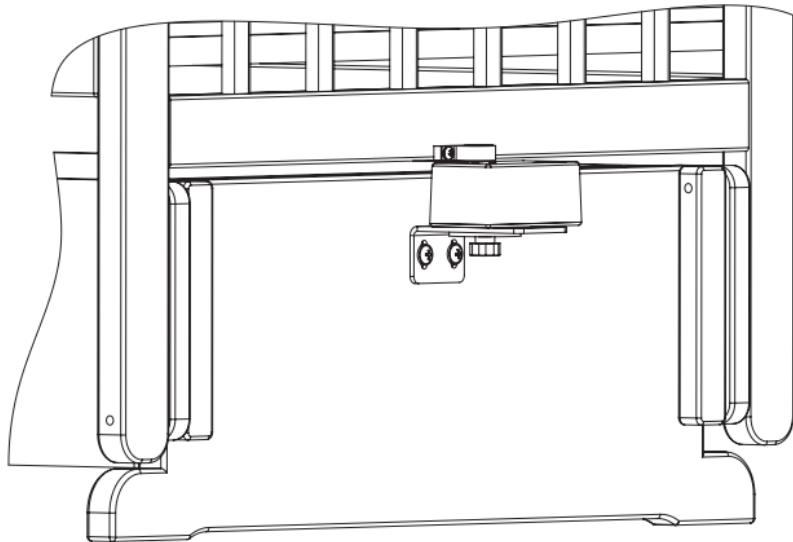


 *Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кроватки.*



 *При необходимости отрегулируйте взаимное положение магнита и приводного блока устройства.*

- Для регулировки зазора проложите между приводным блоком и магнитом, например, деревянную линейку толщиной 2..3 мм, после чего затяните винты кронштейна. Удалите линейку.
- Ослабьте гайку-барашек, установите устройство так, чтобы магнит оказался точно над одной из меток. Затяните гайку-барашек.



### **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Допускается (но не рекомендуется) приворачивать клипсу саморезами без предварительного просверливания отверстий.
2. Допускается (но не рекомендуется) прикреплять кронштейн к кроватке с помощью саморезов.

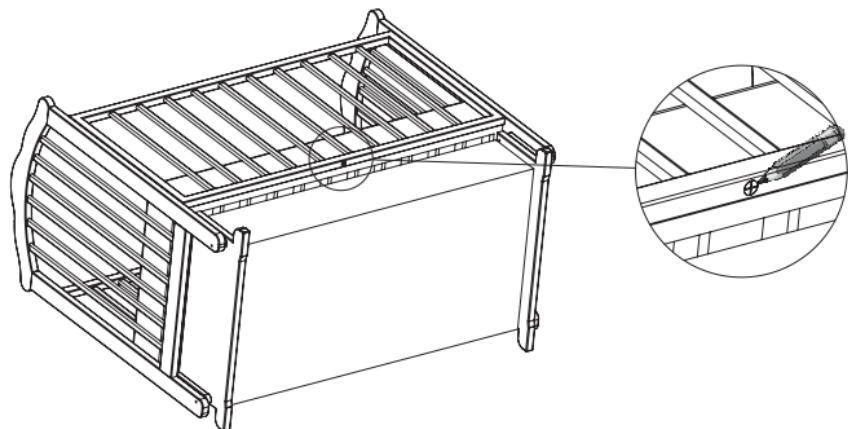
**Пример 2 – кроватка с поперечным маятником,  
внутренняя установка магнита**



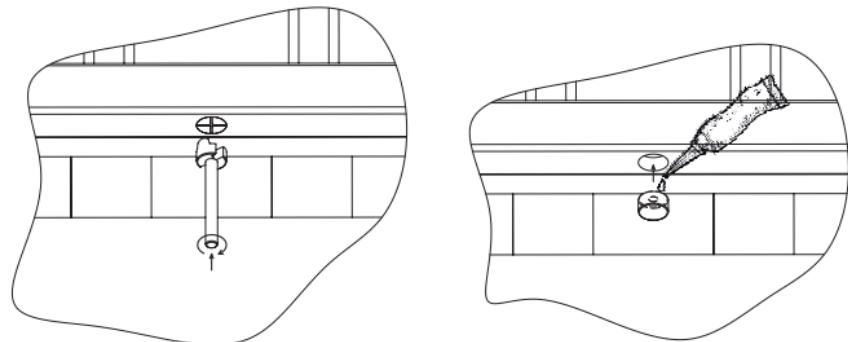
 *Расположите кроватку так, чтобы получить удобный доступ к месту установки устройства.*



 *Разметьте место крепления магнита на середине тыльной стороны подвижной части кроватки.*

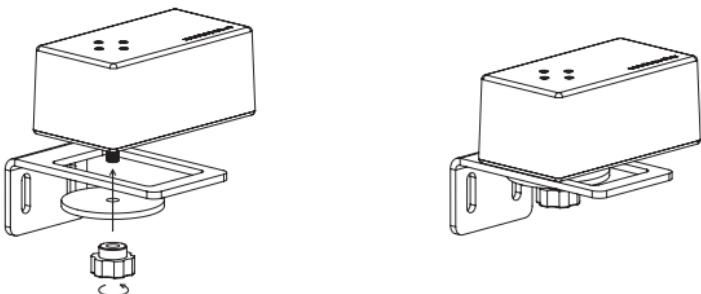


 *Сверлом Форстнера диаметром 15 мм просверлите глухое отверстие глубиной 10 мм. Вложите (вклейте) в отверстие магнит меткой внутрь.*



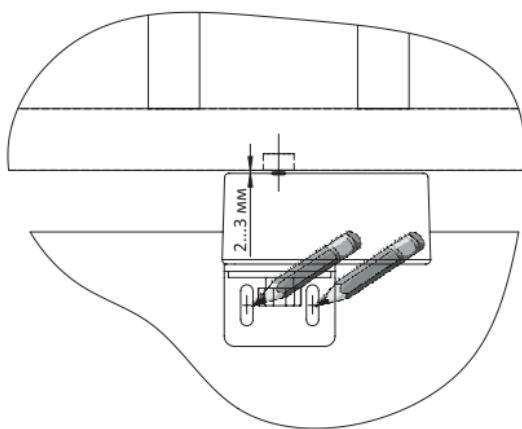


С помощью гайки-барашка прикрепите кронштейн и шайбу к устройству.



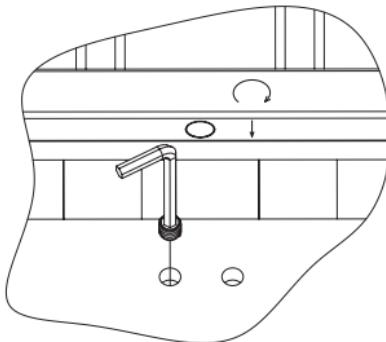
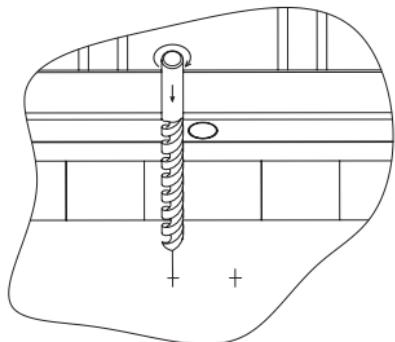
Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кроватки.

В положении равновесия магнит должен располагаться над одной из четырех меток на корпусе устройства так, чтобы при качании магнит двигался от одной метки до противоположной. Зазор между магнитом и устройством должен составлять 2..3 мм.

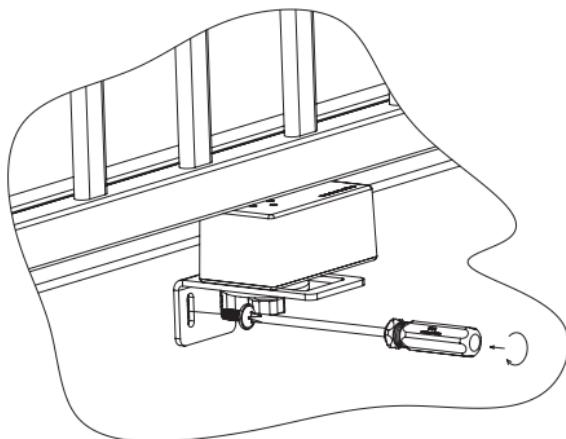




Сверлом диаметром 11 мм просверлите два отверстия глубиной 11 мм. С помощью шестигранника вверните в отверстия футорки.

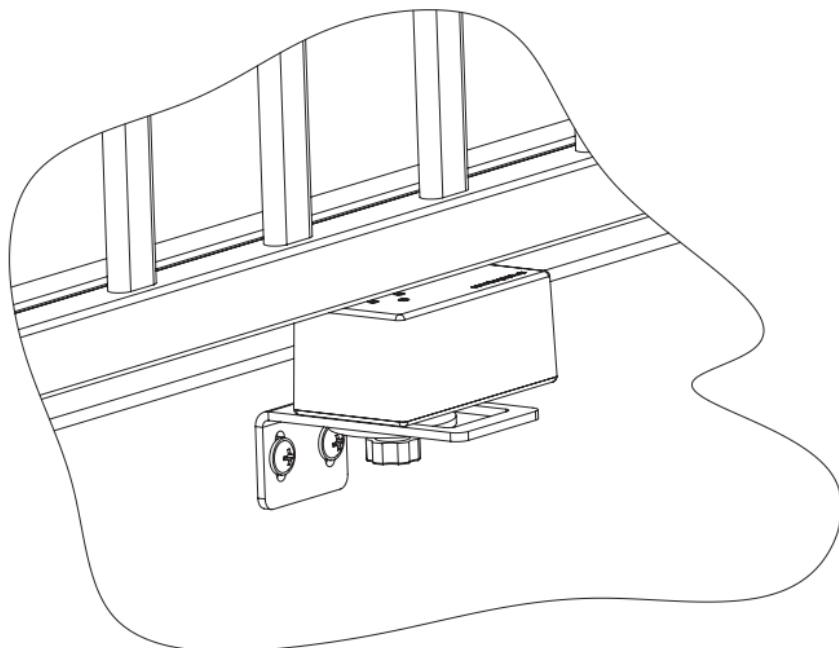


Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кроватки.



 При необходимости отрегулируйте взаимное положение магнита и приводного блока устройства.

- Для регулировки зазора проложите между приводным блоком и магнитом, например, деревянную линейку толщиной 2..3 мм, после чего затяните винты кронштейна. Удалите линейку.
- Ослабьте гайку-баращек, установите устройство так, чтобы магнит оказался точно над одной из меток. Затяните гайку-баращек.



## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Вместо использования клея рекомендуется наложить кусок полиэтиленовой плёнки и через неё вдавить магнит в отверстие.
2. Допускается (но не рекомендуется) прикреплять кронштейн к кроватке с помощью саморезов.
3. Видеоинструкцию по установке устройства смотрите на сайте [www.karpesh.ru](http://www.karpesh.ru).

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

<i>№</i>	<i>Неисправность</i>	<i>Причина и метод устранения</i>
1	Кроватка не раскачивается	<p>Причина:</p> <p>Блок питания не включен в сеть. Блок питания не подключен к приводному блоку. В сети нет напряжения и т.д.</p>
2	<p>Кроватка качается непродолжительное время и останавливается.</p> <p>Кроватка качается слабо.</p>	<p>Причина:</p> <p>Повышенное трение в подшипниках кроватки. К кроватке что-нибудь прислонено или кроватка задевает за что-нибудь (стена, штора).</p> <p>В кроватке находится что-то, что гасит колебания.</p> <p>Устранение:</p> <p>Отключите устройство. Отклоните кроватку от положения равновесия и отпустите. Подсчитайте количество колебаний до практически полного затухания. Должно быть не менее 25-30 колебаний. Если меньше – устраните причину повышенного трения или гашения колебаний.</p>

*Защищено патентом РФ на полезную модель №112007  
ТУ 3468-001-0186664206-16*

*«Устройство для качания детской кроватки»*

*Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.56707*



*Изготавитель: ИП Карпеш М.А., г. Челябинск.  
Сделано в России. Гарантия 12 месяцев.*

*Срок службы 36 месяцев. Хранить в помещениях с влажностью не выше 65% при температуре 5..40 °C.*

**Производитель:**

ИП Карпеш Михаил Александрович

г. Челябинск, Россия

[www.karpesh.ru](http://www.karpesh.ru)

[karpesh@mail.ru](mailto:karpesh@mail.ru)

тел. +79193275647

Skype: aloika-m

Группа: [vk.com/swingbed](https://vk.com/swingbed)

ВКонтакте: [vk.com/karpesh\\_m](https://vk.com/karpesh_m)

**Официальный  
представитель в Москве:**

Интернет-магазин «Баю-Бай»

[www.baiu-bai.ru](http://www.baiu-bai.ru)

[baiu-bai.ru@yandex.ru](mailto:baiu-bai.ru@yandex.ru)

тел. +7 (903) 180-50-23

Группа: [vk.com/baiu\\_bai](https://vk.com/baiu_bai)