

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



Модель
«Пашенька»

Инструкция по установке и использованию



Абсолютно бесшумно



Не содержит никаких движущихся частей



Не увеличивает габариты кроватки



Шесть мощностей качания



Возможность остановки рукой



*Дистанционное радиоуправление
433 МГц*



Таймер укачивания

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, взаимодействующий с постоянным магнитом, который закреплен на подвижной части кроватки. Электромагнит периодически подключается к источнику напряжения, а постоянный магнит отталкивается от электромагнита. Таким образом, подвижной части кроватки сообщаются подталкивающие импульсы.

Устройство снабжено пультом дистанционного управления, имеющим четыре кнопки – «Пуск», «Стоп», «Больше», «Меньше».

Устройство имеет шесть уровней мощности, и соответственно, шесть «скоростей» (амплитуд) раскачивания. При включении шестой и пятой скоростей кроватка качается 10 минут, после чего устройство автоматически переключается на четвертую «скорость». При желании можно снова увеличить «скорость» раскачивания, нажав на соответствующую кнопку пульта. На третьей,

второй и первой «скоростях» устройство может работать неограниченно долго.

Остановить качание кровати можно как с помощью пульта управления, так и вручную, удерживая подвижную часть кровати более пяти секунд.

Устройство имеет внутренний таймер качания, который можно настроить на 15 мин., 30 мин., 1 час, 2 часа, 4 часа, 6 часов, 8 часов качания. Таймер также можно отключить, в этом случае качание будет происходить неограниченно долгое время.

Настройка таймера качания осуществляются с помощью переключателей на нижней грани приводного блока устройства.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Приводной блок – 1 шт.
- Источник питания – 1 шт.
- Пульт управления – 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.*



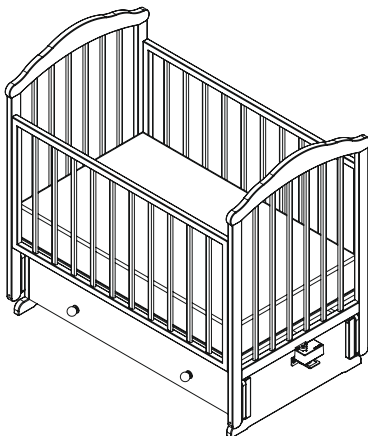
УСТАНОВКА НА КРОВАТКУ

Установка устройства на кроватку заключается в закреплении магнита на подвижной части и приводного блока - на неподвижной части кровати 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.

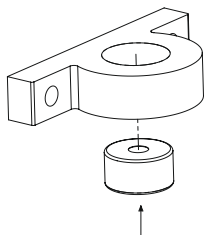
Ниже представлены примеры установки устройства на кроватку.

Пример 1 – кроватка с продольным маятником, внешняя установка магнита

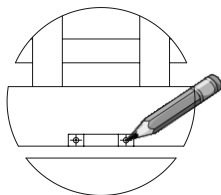
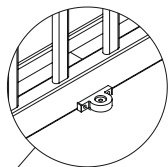
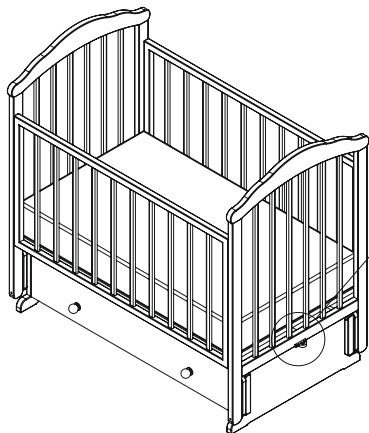




Вложите магнит в клипсу. Магнит входит в клипсу с натягом, причем только с одной стороны. Не прикладывайте слишком больших усилий, не ударяйте по магниту или клипсе. Не пытайтесь полностью утопить магнит в клипсе. Обратите внимание на наличие метки на магните.

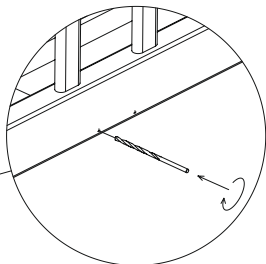


Выберите место для установки клипсы приблизительно по центру короткой стороны кроватки. Разметьте отверстия для крепления клипсы.

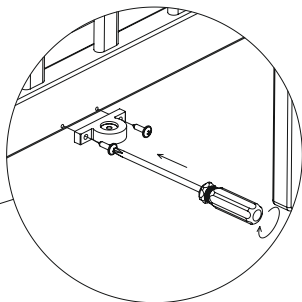
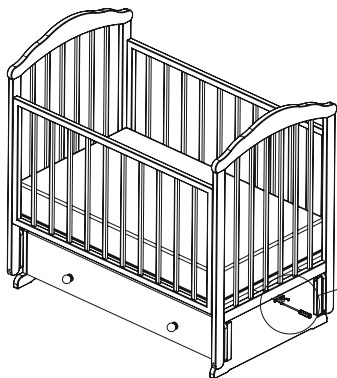




Сверлом диаметром 1,5 – 3 мм просверлите 2 глухих отверстия для крепления клипсы.

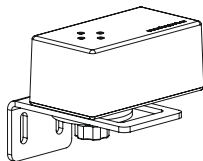
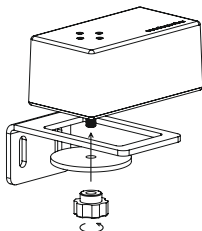


Приверните клипсу с магнитом к подвижной части кроватки. Магнит должен располагаться меткой вверх.

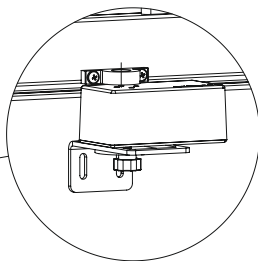




С помощью гайки-барашка прикрепите кронштейн и шайбу к устройству.



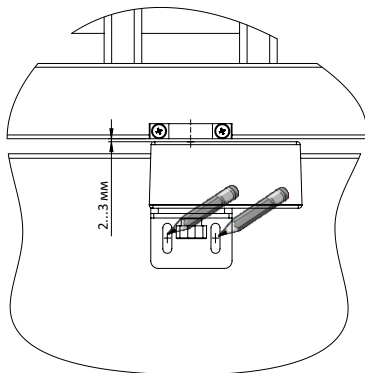
Приложите устройство к кроватке.



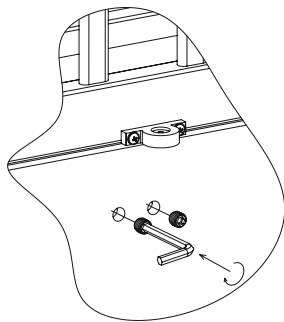
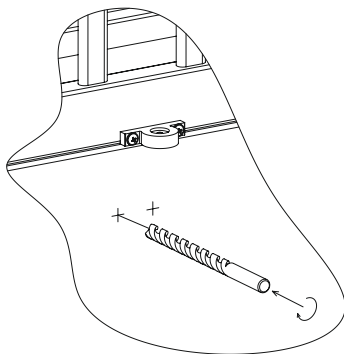
Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кроватки.

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.

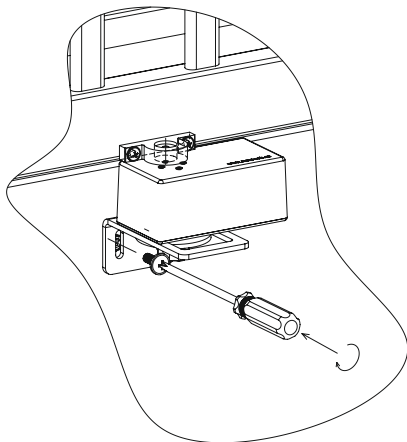


 Сверлом диаметром 11 мм просверлите два отверстия глубиной 11 мм. С помощью шестигранника вверните в отверстия футорки.



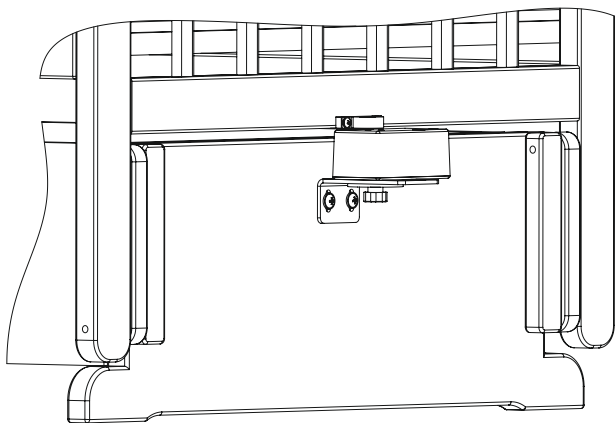


Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кровати.



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 кровати с помощью саморезов.*

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

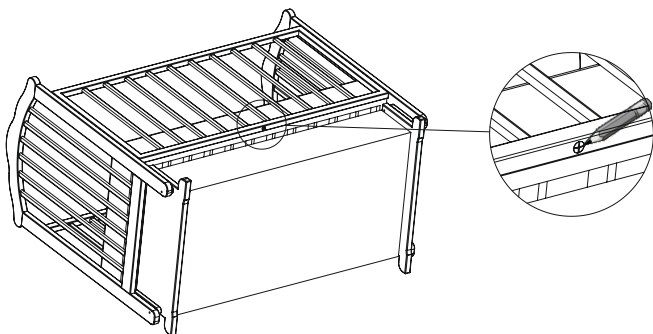


Расположите кроватку так, чтобы получить удобный доступ к месту установки устройства.

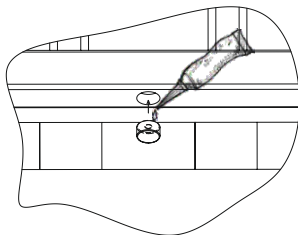
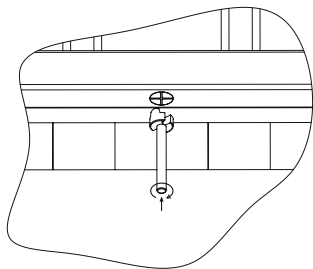




Разметьте место крепления магнита на середине тыльной стороны подвижной части кровати.

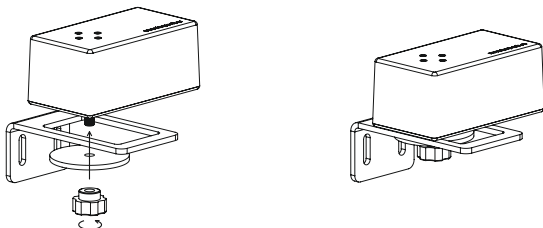


Сверлом Форстнера диаметром 15 мм просверлите глухое отверстие глубиной 10 мм. Вложите (вклейте) в отверстие магнит меткой внутрь.



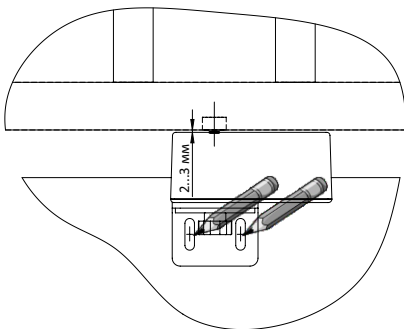


С помощью гайки-барашка прикрепите кронштейн и шайбу к устройству.

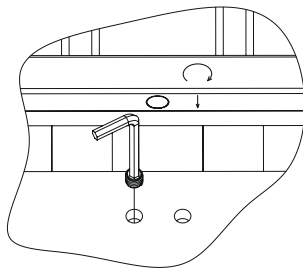
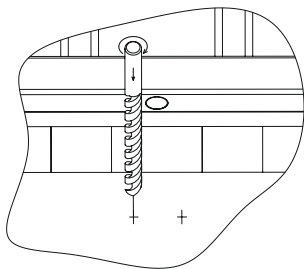


Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кровати.

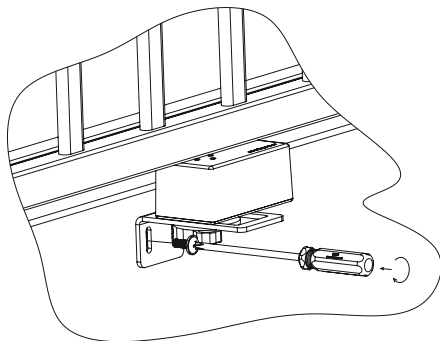
В положении равновесия магнит должен располагаться над одной из четырех меток на корпусе устройства так, чтобы при качании магнит двигался от одной метки до противоположной. Зазор между магнитом и устройством должен составлять 2..3 мм.



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



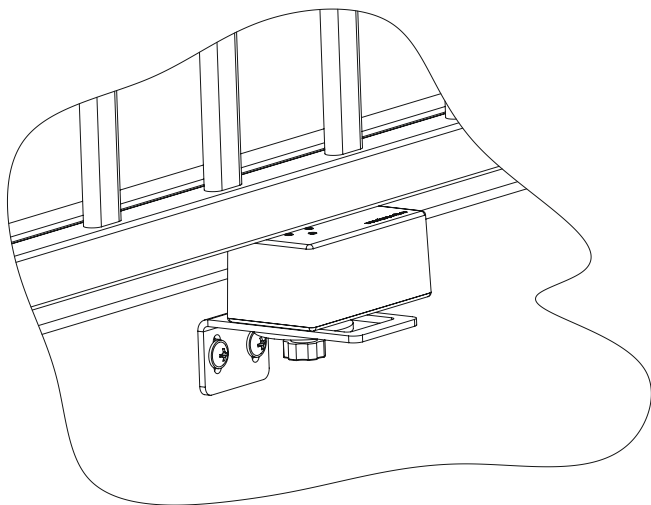
 Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кровати.





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. Вместо использования клея рекомендуется наложить кусок полиэтиленовой плёнки и через нее вдавить магнит в отверстие.
2. Допускается (но не рекомендуется) прикреплять кронштейн к кровати с помощью саморезов.
3. Видеоинструкцию по установке устройства смотрите на сайте www.karpesh.ru.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

- A** – «Пуск». Нажатие запускает качание.
- B** – «Стоп». Нажатие останавливает качание.
- C** – «Больше». Нажатие увеличивает скорость на одну. Повторное нажатие – еще на одну и т.д. до шестой.
- D** – «Меньше». Нажатие уменьшает скорость на одну. Повторное нажатие – еще на одну и т.д. до первой.

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ КАЧАНИЯ

<i>Положение переключателя</i>			<i>Время качания</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
<i>ОТКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>15 минут</i>
<i>ВКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>30 минут</i>
<i>ОТКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>1 час</i>
<i>ВКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>2 часа</i>
<i>ОТКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>4 часа</i>
<i>ВКЛ</i>	<i>ОТКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>6 часов</i>
<i>ОТКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>8 часов</i>
<i>ВКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>ВКЛ</i>	<i>не ограничено</i>

ВКЛ - движок ближе к цифре, ОТКЛ - дальше от цифры.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Причина и метод устранения
1	Кроватка не раскачивается	Причина: Блок питания не включен в сеть. Блок питания не подключен к приводному блоку. В сети нет напряжения и т.д.
2	Кроватка качается непродолжительное время и останавливается. Через три секунды процесс повторяется.	Причина: Повышенное трение в подшипниках кроватки. К кроватке что-нибудь прислонено или кроватка задевает за что-нибудь (стена, штора). В кроватке находится что-то, что гасит колебания. Устранение: 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.
3	Кроватка качается слабо. На 6-й скорости амплитуда колебаний менее 2 см.	Причина: Устройство работает на притягивание, а не на отталкивание – магнит установлен не той полярностью. Слишком большой зазор между магнитом и приводным блоком. Неправильное взаимное положение магнита и приводного блока.

№	Неисправность	Причина и метод устранения
		Устранение: Определите, правильно ли установлен магнит. Для этого нажмите кнопку «Стоп» пульта управления, остановите кровать. Нажмите кнопку «Пуск» пульта, определите, в какую сторону отклоняется кровать в первый момент времени. Если кровать движется от центра приводного блока, магнит установлен правильно. Если к центру – магнит установлен неправильно, его нужно перевернуть. Установите приводной блок относительно магнита согласно инструкции.
4	После некоторого периода работы устройство перестало реагировать на пульт управления или реагирует через раз.	Причина: Сели батарейки в пульте управления. Обратите внимание, что работающий красный светодиод на пульте не означает исправности батареек! Устранение: Замените батарейки. Причина: Возможно, устройство "забыло" свой пульт. Такое явление бывает, а точнее происходит всегда после определенного (хоть и довольно большого, предположительно около 64000) нажатий кнопок пульта управления. Также это может произойти, если в процессе

№	Неисправность	Причина и метод устранения
		перепакровки или проверки были перепутаны пульта нескольких устройств качания. Устранение Снимите устройство с кровати. Открутите 4 самореза и откройте устройство. Внутри находится "бутерброд" из двух плат. На меньшей плате есть кнопка и светодиод. Подключите питание (воткните штекер блока питания в разъем, а блок питания - в сеть). Нажмите на кнопку, загорится светодиод. Отпустите кнопку, светодиод погаснет. Если при нажатии ничего не происходит, возможно, неисправен блок питания. Сразу же (в течение 10 сек.) после этого нажмите любую кнопку пульта управления. Светодиод должен мигать в то время, пока вы удерживаете кнопку пульта. Поочередно нажимайте все кнопки пульта. При нажатии на каждую кнопку светодиод на зеленой плате должен мигать. Светодиод должен стабильно реагировать на нажатия всех кнопок пульта управления. Соберите устройство обратно.

Производитель:

ИП Карпеш Михаил Александрович

г. Челябинск, Россия

www.karpesh.ru

karpesh@mail.ru

тел. +79193275647

Skype: aloika-m

Группа: vk.com/swingbed

ВКонтакте: vk.com/karpesh_m

Официальный дистрибьютор:

Интернет-магазин «Баю-Бай»

www.baiu-bai.ru

baiu-bai.ru@yandex.ru

тел. +7 (903) 180-50-23

Группа: vk.com/baiu_bai

Защищено патентом РФ на полезную модель №112007

ТУ 3468-001-0186664206-16

«Устройство для качания детской кроватки»

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



Изготовитель: 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 °С.