

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



Модель
«Соня»

Инструкция по установке и использованию

-  *Абсолютно бесшумно*
-  *Не содержит никаких движущихся частей*
-  *Не увеличивает габариты кроватки*
-  *Шесть мощностей качания*
-  *Таймер укачивания – от 10 минут до 24 часов*
-  *Запуск качания от крика ребенка*
-  *Регулировка чувствительности микрофона*
-  *Запуск качания от движения ребенка*
-  *Возможность остановки рукой*
-  *Дистанционное радиоуправление 2,4 ГГц с возможностью выбора канала*

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 с жидкокристаллическим индикатором.

Устройство имеет шесть уровней мощности, и, соответственно, шесть «скоростей» (амплитуд) раскачивания. При включении шестой и пятой «скоростей» кроватка качается 15 минут, после чего устройство автоматически переключается на четвертую «скорость». При желании можно снова увеличить «скорость» раскачивания, нажав на соответствующую кнопку пульта. На четвертой, третьей, второй и первой «скоростях» устройство может работать неограниченно долго.

Устройство качания оборудовано микрофоном,

реагирующим на крик (плач) ребенка. Чувствительность микрофона можно регулировать с помощью пульта управления.

Устройство оборудовано программным отключаемым датчиком движения ребенка. Если датчик включен (на экране отображается пиктограмма «медведь не спит»), устройство начнет раскачивание, когда ребенок пошевелится в кроватке.

Устройство содержит в себе таймер, с помощью которого можно ограничить время укачивания. Диапазон выдержек времени – от 10 минут до 24 часов.

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

Пульт управления взаимодействует с устройством посредством радиоканала на нелицензируемой частоте 2,4 ГГц. Имеется возможность выбрать один из 64 возможных радиоканалов, для того, чтобы, например, обеспечить независимую работу нескольких устройств в одном помещении. Радиус действия пульта в помещении с бетонными стенами составляет около 10 метров, в прямой видимости – около 50 метров.

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.



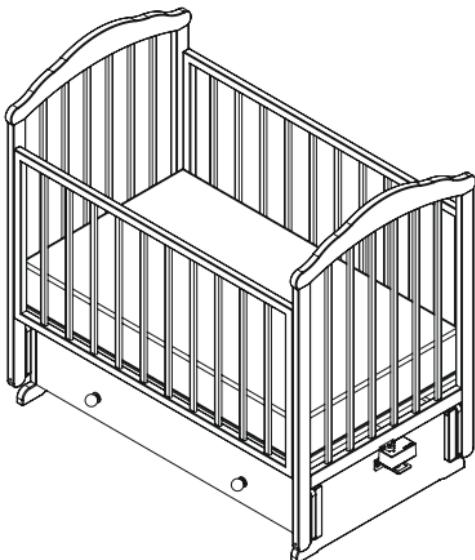
УСТАНОВКА НА КРОВАТКУ

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

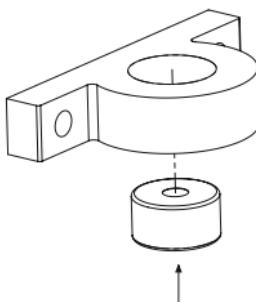
В случае использования кроваток производства АОр «МДНП «Красная звезда» все отверстия уже размечены и просверлены.

Ниже представлены примеры установки устройства на кроватку.

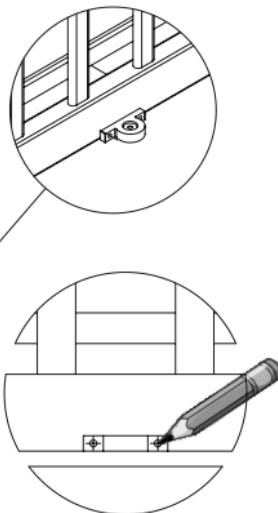
Пример 1 – кроватка с продольным маятником, внешняя установка магнита



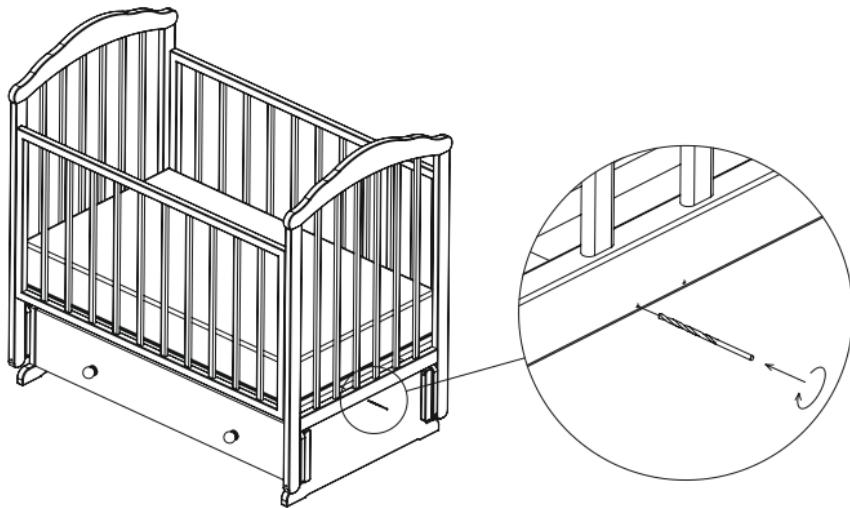
 *Вложите магнит в клипсу. Магнит входит в клипсу с натягом, причем только с одной стороны. Не прикладывайте слишком больших усилий, не ударяйте по магниту или клипсе. Не пытайтесь полностью утопить магнит в клипсе. Обратите внимание на наличие метки на магните.*



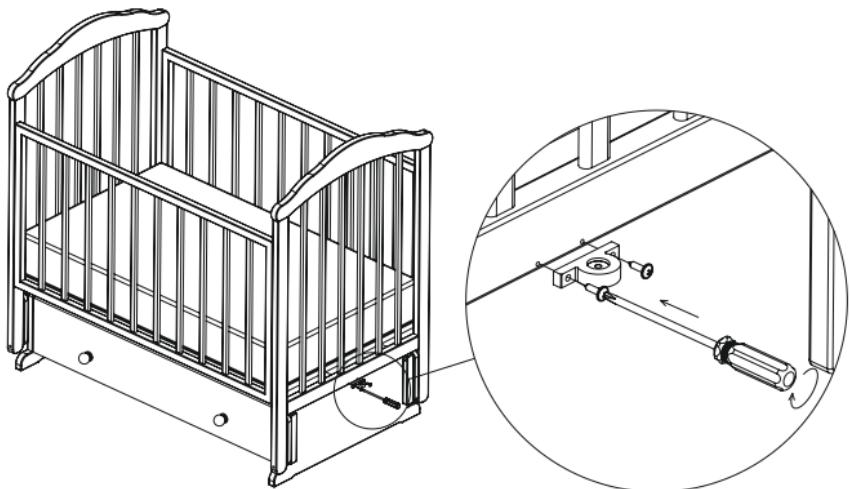
 *Выберите место для установки клипсы приблизительно по центру короткой стороны кроватки. Разметьте отверстия для крепления клипсы.*



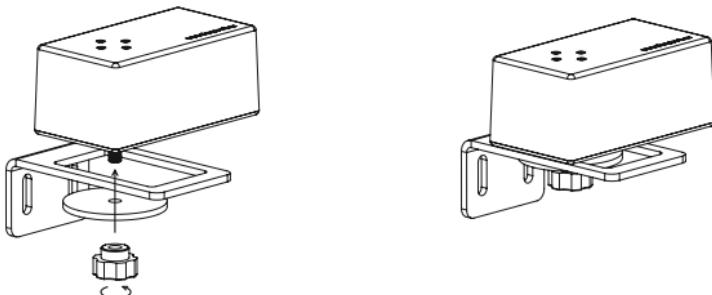
 Сверлом диаметром 1,5..3 мм просверлите два глухих отверстия для крепления клипсы.



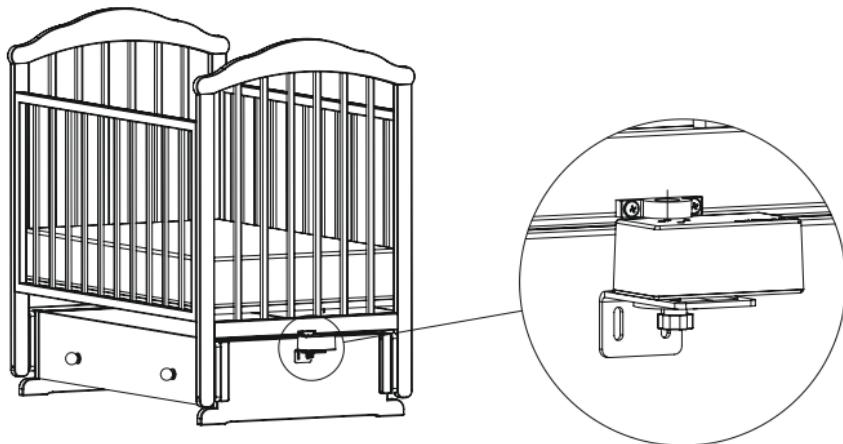
 Приверните клипсу с магнитом к подвижной части кроватки. Магнит должен располагаться меткой вверх.



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



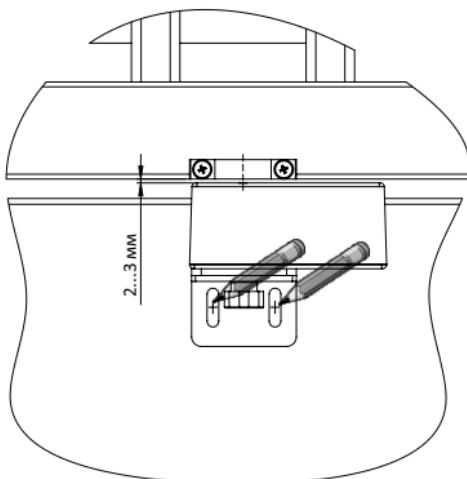
 Приложите устройство к кроватке.



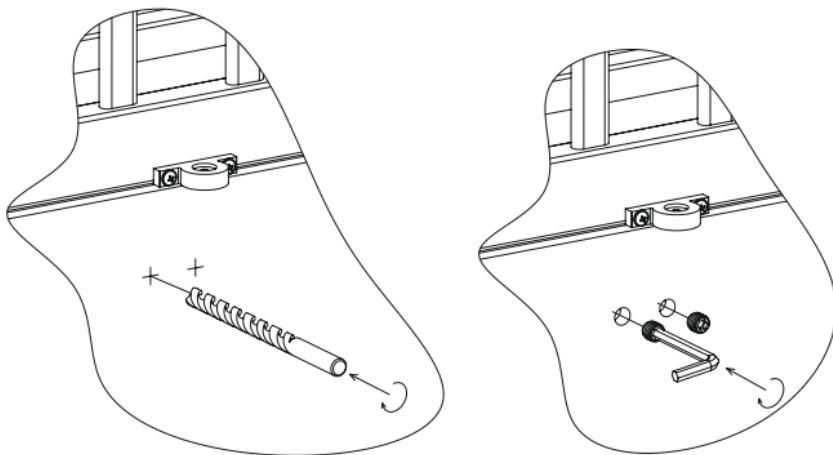
 Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кроватки.

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

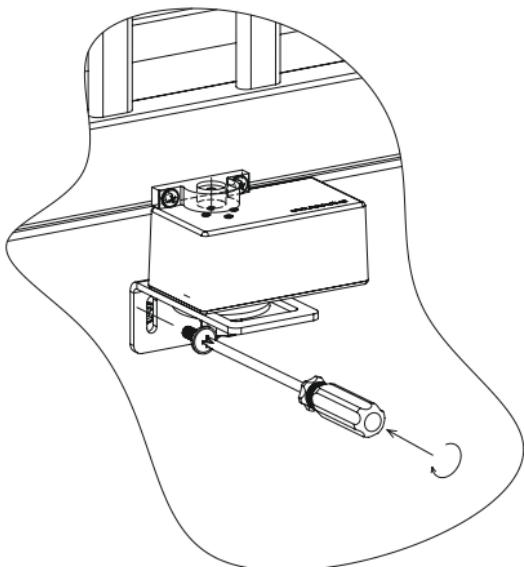
*двигался от одной метки до противоположной.
Зазор между магнитом и устройством должен
составлять 2..3 мм.*



 *Сверлом диаметром 11 мм просверлите два
отверстия глубиной 11 мм. С помощью шестигран-
ника вверните в отверстия футорки.*

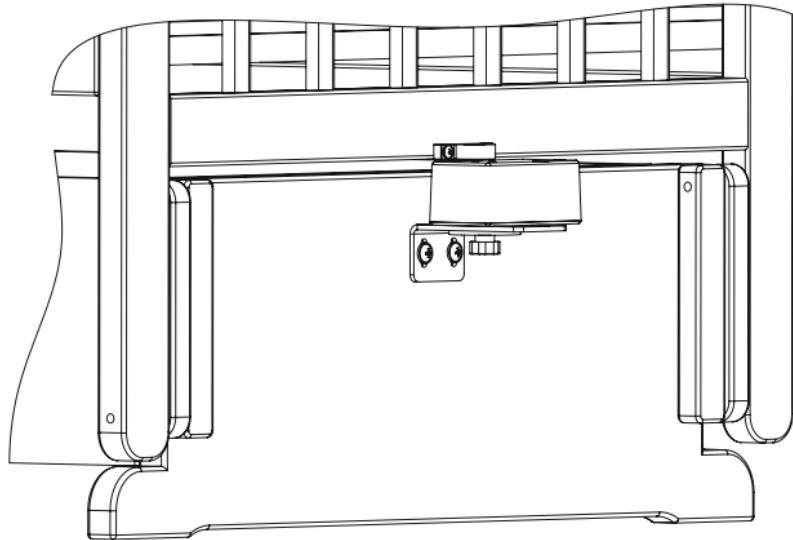


 *Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кроватки.*



 *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.

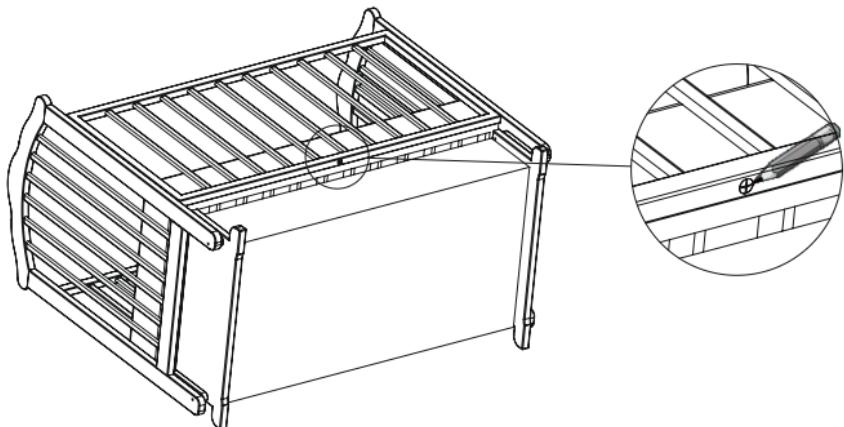
**Пример 2 – кроватка с поперечным маятником,
внутренняя установка магнита**



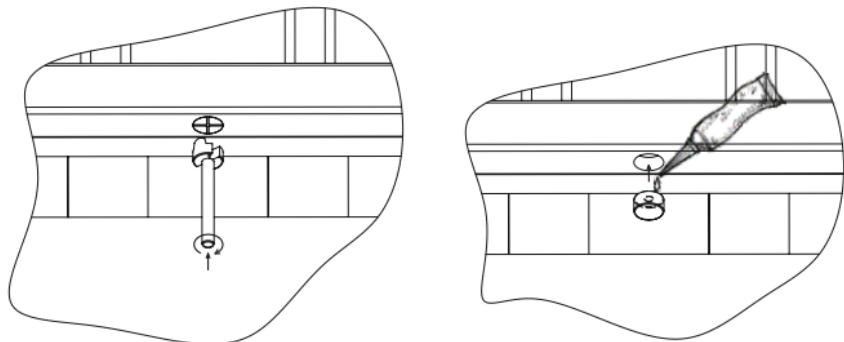
 *Расположите кроватку так, чтобы получить удобный доступ к месту установки устройства.*



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

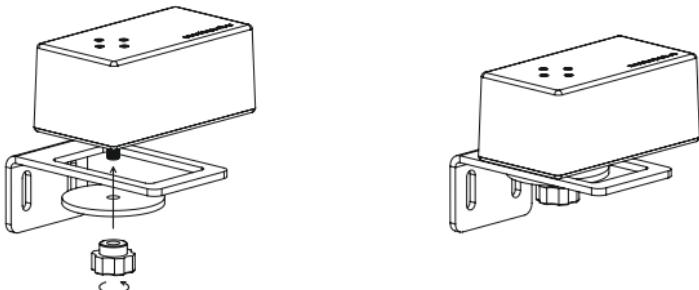


 *Сверлом Форстнера диаметром 15 мм просверлите глухое отверстие глубиной 10 мм. Вложите (вклейте) в отверстие магнит меткой внутрь.*



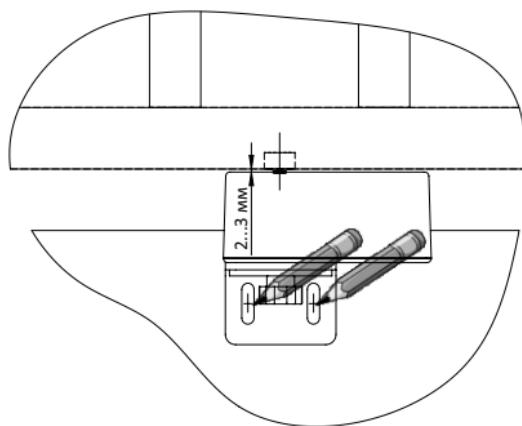


С помощью гайки-барашка прикрепите кронштейн и шайбу к устройству.



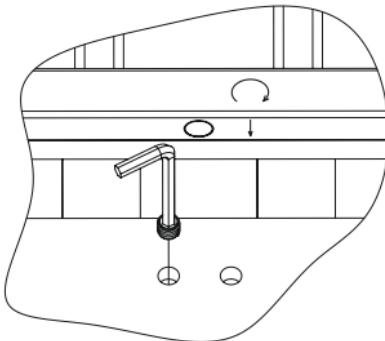
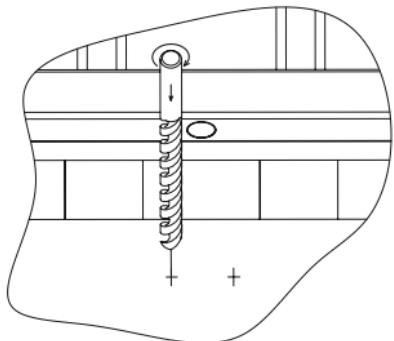
Разметьте отверстия для крепления кронштейна к неподвижной части кроватки.

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.

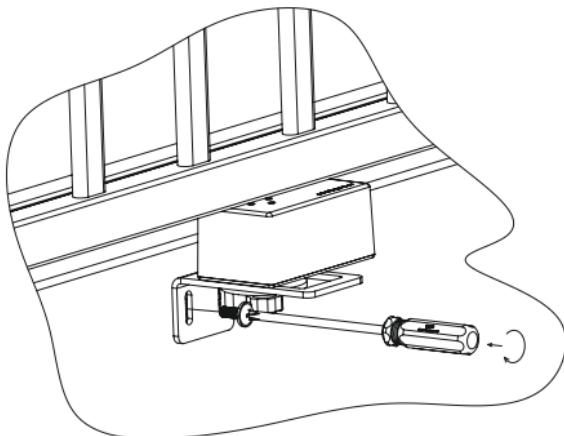




Сверлом диаметром 11 мм просверлите два отверстия глубиной 11 мм. С помощью шестигранника вверните в отверстия футорки.

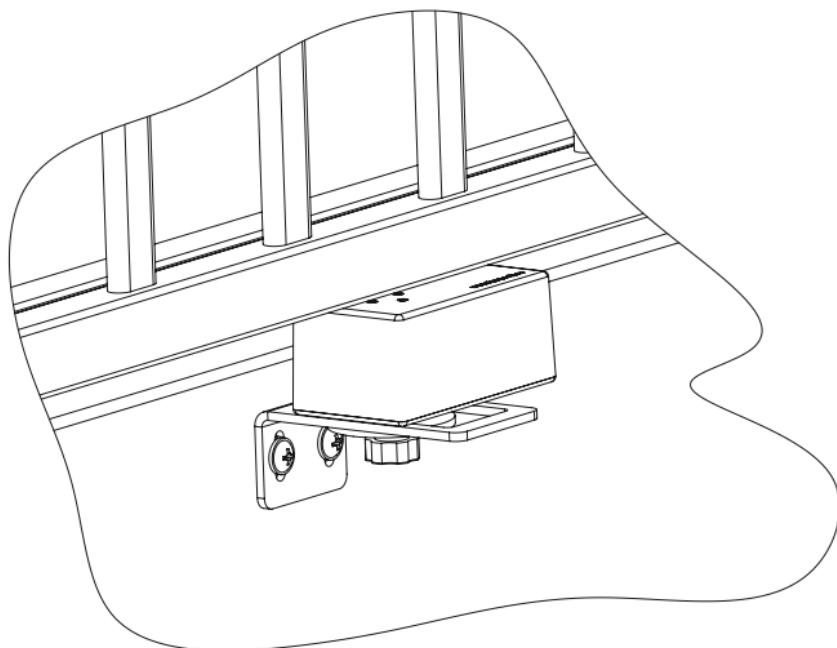


Приверните кронштейн с устройством к неподвижной части кроватки.



 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-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 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.

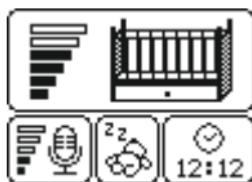
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



- Для того, чтобы **запустить качание**, нажмите кнопку «Старт».
- Для того, чтобы **остановить качание**, нажмите кнопку «Стоп».
- Для того, чтобы изменить **интенсивность качания**, нажмите кнопку «Режим» несколько раз так, чтобы область регулирования интенсивности качания оказалась выделена жирной рамкой. Далее, нажимая кнопки «Больше» и «Меньше», выберите желаемую интенсивность качания.

- Для того, чтобы изменить **чувствительность** микрофона, нажмите кнопку  «Режим» несколько раз так, чтобы область регулирования чувствительности микрофона оказалась выделена жирной рамкой. Далее, нажимая кнопки  «Больше» и  «Меньше», выберите желаемую чувствительность микрофона.

- Для того, чтобы изменить **время качания**, нажмите кнопку  «Режим» несколько раз так, чтобы область регулирования времени качания оказалась выделена жирной рамкой. Далее, нажимая и/или удерживая кнопки  «Больше» и  «Меньше», выберите желаемое время качания.



- Для того, чтобы включить или отключить **датчик движения**, нажмите кнопку  «Режим» несколько раз так, чтобы область включения датчика движения оказалась выделена жирной рамкой. Далее, нажимая кнопки  «Больше» и  «Меньше», выберите желаемое состояние датчика: «медведь спит» – датчик отключен, «медведь не спит» – датчик включен.

- Если в одном помещении находятся одновременно несколько кроваток с устройствами качания, то все устройства будут реагировать на все пульты управления. Иногда такое поведение оказывается нежелательным, так как требуется отдельно

задавать параметры качания для каждой кроватки. Для этого у некоторых устройств качания можно **поменять радиоканал** управления следующим образом:



- ▶ Выключите все кроме одного приводные блоки имеющихся устройств качания.
- ▶ Одновременно нажмите и удерживайте в течение трех секунд две кнопки пульта - «Старт» и «Стоп». На экране отобразится надпись «Канал: 2»
- ▶ Нажимая кнопки «Больше» и «Меньше», выберите желаемый радиоканал связи данного пульта с включенным приводным блоком.

Теперь данный пульт и данный приводной блок будут работать на своем канале связи, не влияя на другие приводные блоки и пульты. Для возврата на исходный канал связи отключите и снова включите приводной блок (путем извлечения блока питания из розетки) и пульт управления (путем кратковременного извлечения батарейки).

- Если между приводным блоком и пультом управления отсутствует радиосвязь, на экране пульта отображается надпись «Нет связи».
- Если в течение получаса не была нажата ни одна кнопка, пульт переходит в спящий режим.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

<i>№</i>	<i>Неисправность</i>	<i>Причина и метод устранения</i>
1	Кроватка не раскачивается	<p>Причина: 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. Через три секунды процесс повторяется.</p>	<p>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.</p> <p>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 – устранимте причину повышенного трения или гашения колебаний.</p>
3	Кроватка качается слабо. На 6-й скорости амплитуда колебаний менее 2 см.	<p>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.</p>

№	Неисправность	Причина и метод устранения
		<p>Устранение:</p> <p>Определите, правильно ли установлен магнит. Для этого нажмите кнопку «Стоп» пульта управления, остановите кроватку. Нажмите кнопку «Пуск» пульта, определите, в какую сторону отклоняется кроватка в первый момент времени. Если кроватка движется от центра приводного блока, магнит установлен правильно. Если к центру – магнит установлен неправильно, его нужно перевернуть.</p> <p>Установите приводной блок относительно магнита согласно инструкции.</p>
4	<p><i>На экране пульта управления отображается надпись «Нет связи»</i></p>	<p>Причина:</p> <p>Не включен в розетку приводной блок. Слишком большое расстояние между пультом и приводным блоком. Пульт и приводной блок работают на разных каналах.</p> <p>Устранение:</p> <p>Включите приводной блок. Подойдите ближе к кроватке.</p> <p>Отключите и снова включите приводной блок и пульт управления, чтобы вернуться на второй канал, используемый по умолчанию.</p>

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 дистрибутор:

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-RU.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 °C.