

Модель 2

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

Инструкция по установке и использованию

- Принцип работы
- Комплектность
- Установка на кроватку
- Пульт управления
- Возможные неисправности и методы их устранения

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 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.

В случае если устройство качания включено, а подвижная часть кроватки заблокирована, блок управления 1 раз в 3 секунды подает короткий (раскачивающий) импульс на электромагнит. В таком режиме устройство может находиться длительное время.

Устройство качания оборудовано микрофоном, реагирующим на крик (плач) ребенка. Чувствительность микрофона можно регулировать с помощью пульта управления.

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

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 ЗАОр «МДНП «Красная звезда» все отверстия уже размечены и просверлены.

Существует несколько правил, которые нужно соблюдать при установке.



- Ошибка позиционирования магнита над меткой в положении равновесия не должна превышать 2 мм.
- Расстояние от корпуса устройства (приводного блока) до магнита должно составлять 1.5 мм.
- Устройство должно работать на отталкивание, а не на притяжение. Для этого на одной стороне магнита нанесена метка. Магнит устанавливается меткой внутрь.
- Маятниковый механизм качания кроватки должен работать без повышенного трения.

Порядок установки устройства на кроватку:

- Выберите место установки устройства, разметьте все отверстия.
- Сверлом Форстнера диаметром 15 мм в подвижной части кроватки просверлите глухое отверстие глубиной 8 мм для вклеивания магнита.
- Вклейте магнит в отверстие меткой внутрь.



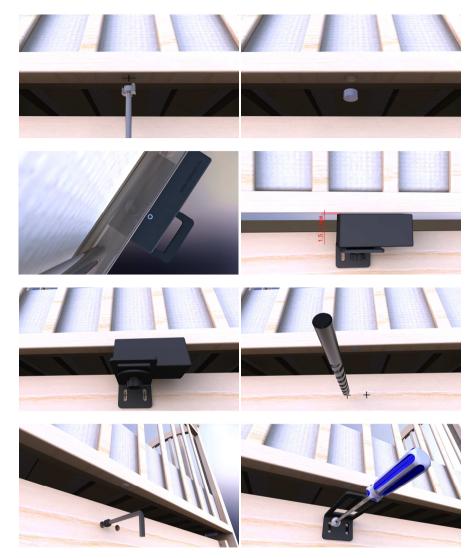
- •Просверлите в неподвижной части кроватки два отверстия диаметром 11 мм и с помощью шестигранника вверните в них две футорки.
- Закрепите приводной блок на кронштейне.
- Прикрепите кронштейн к кроватке, ввернув два винта в установленные футорки.
- •Отрегулируйте взаимное положение устройства и магнита:
- Для регулировки зазора проложите между приводным блоком и магнитом кусок картона упаковочной коробки, после чего затяните винты кронштейна. Уда-

лите картон. Теперь зазор равен точно 1,5 мм.

 Ослабьте гайку-барашек, установите устройство так, чтобы магнит оказался точно над одной из меток. Затяните гайку-барашек.

В случае наружной установки 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.
- Приверните клипсу с магнитом к кроватке прилагаемыми саморезами. Рекомендуется предварительно просверлить отверстия диаметром 2..2,5 мм.





Пульт управления



Для того, чтобы запустить качание, нажмите кнопку

«Старт».

Для того, чтобы остановить качание, нажмите кнопку

У «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 микро-

фона, нажмите кнопку «Режим» несколько раз так, чтобы область регулирования чувствительности микрофона оказалась выделена жирной рамкой. Далее, нажимая кнопки

«Больше» и (Сменьше», 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. Да-

• 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»

Crupt" in Control in a stepanic oroopusites magnificial in the stepanic oroopusites magnification in the stepanic oroopus mag

> 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.

Контакты

Контактное лицо:

Карпеш Михаил Александрович

Сайт: www.karpesh.ru E-mail: karpesh@mail.ru Телефон: +7-919-327-56-47

Skype: aloika-m

BK: https://vk.com/swingbed

г. Челябинск.

Возможные неисправности и методы их устранения

N₂	Неисправность	Причина и метод устранения
1	Кроватка не раскачива-	Причина:
	ется	Блок питания не включен в сеть. Блок питания не под-
		ключен к приводному блоку. В сети нет напряжения
		и т.д.
2	Кроватка качается непро-	Причина:
	должительное время и	Повышенное трение в подшипниках кроватки. К кро-
	останавливается. Через	ватке что-нибудь прислонено или кроватка задевает за
	три секунды процесс по-	что-нибудь (стена, штора). В кроватке находится что-то,
	вторяется.	что гасит колебания (например, большой медведь, кивающий головой в противофазе с качанием, или на борту
		висит плед, качающийся опять же в противофазе.)
		висит плед, качающийся опять же в противофазе.)
		Устранение:
		Отключите устройство. Отклоните кроватку от положе-
		ния равновесия и отпустите. Подсчитайте количество ко-
		лебаний до практически полного затухания. Должно
		быть не менее 25-30 колебаний. Если меньше – устра-
		ните причину повышенного трения или гашения колеба-
		ний.
3	Кроватка качается слабо.	Причина:
	На 6-й скорости ампли-	Устройство работает на притягивание, а не на отталкива-
	туда колебаний менее 2 см.	ние – магнит установлен не той полярностью. Слишком большой зазор между магнитом и приводным блоком.
	CM.	Неправильное взаимное положение магнита и привод-
		ного блока.
		nore diction
		Устранение:
		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.
		Установите приводной блок относительно магнита со-
		гласно инструкции.
4	На экране пульта управле-	Причина:
'	ния отображается надпись	Не включен в розетку приводной блок. Слишком боль-
	«Нет связи»	шое расстояние между пультом и приводным блоком.
		Пульт и приводной блок работают на разных каналах.
		Устранение:
		Включите приводной блок. Подойдите ближе к кроватке.
		Отключите и снова включите приводной блок и пульт
		управления, чтобы вернуться на второй канал, использу-
		емый по умолчанию.

7