

 **Biohelp** Массажный аппарат/
Волновой стимулятор

Наведите
камеру вашего
телефона



Активируйте
внутренние ресурсы
организма

B I O H E L P S . R U



О компании

Наша компания, ООО «НПО Волновые системы», в течение многих лет занимается разработкой и изготовлением аппаратных комплексов Волновой Биомеханотерапии, Волновой Биостимуляции. Совместно с ведущими специалистами медицинских и спортивных организаций были разработаны высокоэффективные средства и методики волновой биомеханотерапии и тренировок

Эффективность пневмобиомеханических аппаратов однозначно подтверждают специалисты Российского Центра подготовки космонавтов, Центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева и многие другие медицинские и спортивные организации (см. Приложение).

Наша миссия

- помощь каждому человеку в поддержании физического здоровья, комфортного образа жизни;
- гармонизация всех систем организма человека за счет включения и активизации внутренних ресурсов; помощь в поддержании физической активности, повышение эффективности и сокращение времени тренировок;
- ускорение процессов реабилитации при травмах как физического, так и психоэмоционального характера;
- эффективная немедикаментозная помощь в процессе лечения различных заболеваний; активное, насыщенное, максимально возможное здоровое долголетие





Принцип действия



Бытовой

Представляемый Вашему вниманию аппарат - это результат последних научных достижений в области биомеханики, электроники и пневматических систем.

При проектировании и изготовлении аппаратных комплексов в качестве методологической основы было использовано явление биомеханического резонанса, которое заключается в возрастании отклика активных звеньев биомеханической цепи человека или совокупности его активных звеньев в ответ на внешние периодические механические воздействия в диапазоне частот от 5 Гц до 30 Гц (преимущественно 10-15 Гц). Пневмобиомеханические аппараты работают от сети сжатого воздуха, обеспечивают плавную регулировку частоты пульсаций от 5 до 30 Гц и амплитуду колебаний от 0,5 до 20мм.

Основное отличие от аналогов - воздействие на тело человека способом пневматического волнового массажа или, более точно, ВОЛНОВОЙ БИОМЕХАНОТЕРАПИИ, основанной на использовании в работе уединенных механических волн, которые образуются вследствие перемещения эластичной среды, прижатой к телу человека одновременно по всей его поверхности.

Это позволяет стимулировать на одних участках тела артериальный кровоток, а на других - лимфоток, венозный отток, одновременно воздействуя на биологически активные точки, стимулируя АТФ-азную активность миофибрилл и, как следствие, улучшая кальциевый метаболизм и минеральную насыщенность костной ткани.

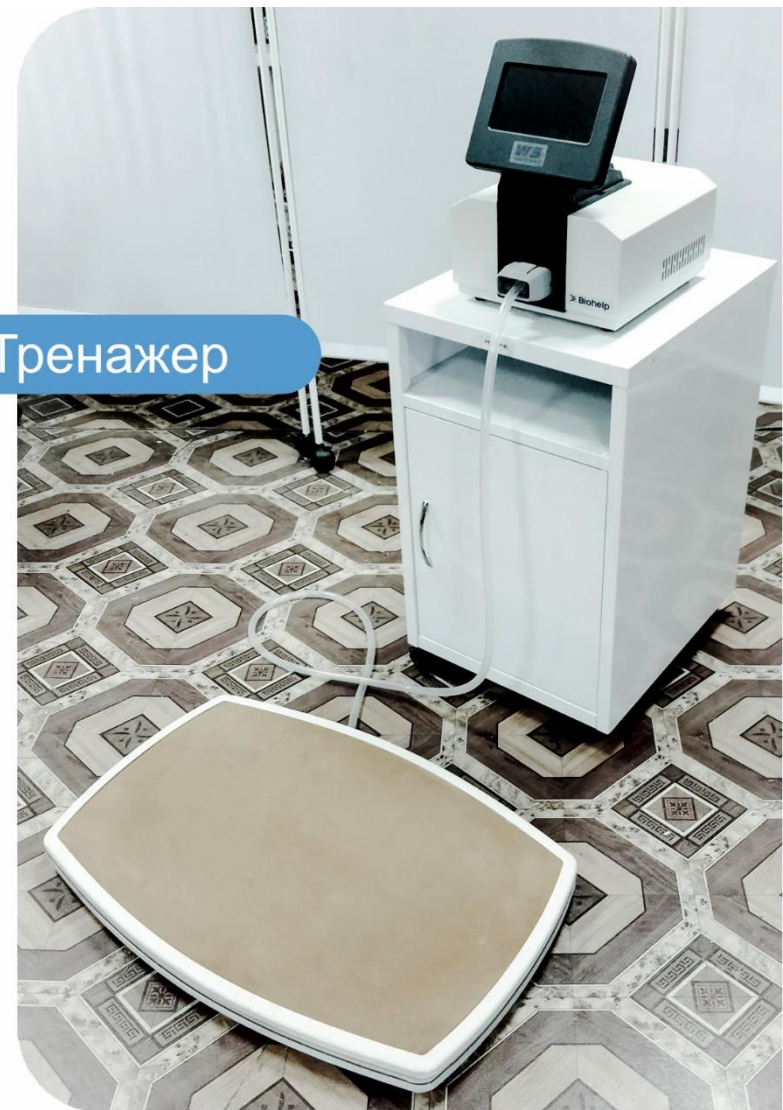
Пневматические биомеханические тренажеры являются принципиально новыми эффективными средствами тренировки и восстановления различных функций организма. В их конструкции реализовано явление биомеханического резонанса, при котором происходит резкое возрастание нервно – мышечной активности под воздействием упругих колебаний нелинейной структуры в диапазоне частот от 5 Гц до 30 Гц. В нашем случае механическое воздействие осуществляется вдоль напряженных или растянутых мышечных волокон, то есть в направлении, характерном для обычного мышечного сокращения. Это способствует интенсивному раздражению механорецепторов в мышечных волокнах, от которых лежит магистральная дорога к центральной нервной системе, вызывая физиологические реакции в организме, которые вовлекают соединительную ткань, нейромышечный аппарат, сосудистую и гормональную системы.

Большое разнообразие пневмовибрирующих насадок, плавная регулировка параметров колебаний рабочей поверхности насадок (частота и амплитуда) обеспечивает оптимальный, индивидуальный подбор биомеханического воздействия, позволяет использовать тренажер для детей и людей пожилого возраста.

ВИБРАЦИОННАЯ ПНЕВМОПЛАТФОРМА НОВОГО ПОКАЛЕНИЯ

Пневмовиброплатформа Biohelp осуществляет глубокую общую и местную вибростимуляцию мышц, миофасциальной системы и тканей всего тела. Виброупражнения на Biohelp помогают поддерживать хорошую физическую форму с минимальными временными затратами (достаточно 15 минут в день).

Тренажер



Вибростимуляция позволяет включить в активную работу как до 100% мышечных волокон так и миофасциальную систему, что приводит к значительному увеличению силы и выносливости, увеличению гибкости, сокращению этапов тренировочного процесса, ускоренному восстановлению после силовых нагрузок.

Вибротренировка приводит к быстрому восстановлению атрофированных мышц, в том числе при временной потере иннервации, а также активной и пассивной амплитуде движения в суставах при контрактурах и снятию спастичности.

Вибротренировка способствует оптимизации минерального обмена и стабилизации кальция в костной ткани за счет значительного повышения обмена и пьезоэффекта. Направленная вибрация увеличивает осевую нагрузку на скелет, что активно используется в программах профилактики остеопороза.

Виброплатформа Biohelp позволяет применять ее на ранних стадиях реабилитации с малыми нагрузками на пациента. Она существенно сокращает время реабилитации при различных нарушениях двигательной активности, позволяя получать во многих случаях результаты, недоступные другими способами.

Пневмобиомеханический стимулятор и его модификации, в отличие от других типов вибрационных средств, легко могут быть адаптированы, встроены в любые тренажеры, которые используются индивидуально или в структуре тренировочно-восстановительных и лечебных мероприятий.

На основе научных исследований и практических результатов использования разработанного пневмобиомеханического оборудования выявлено, что нагрузка в виде динамических упражнений с применением вибрации (с учетом индивидуальных частотных свойства костно-мышечной системы человека), является более мощным фактором, чем аналогичная физическая нагрузка без применения вибровоздействия.

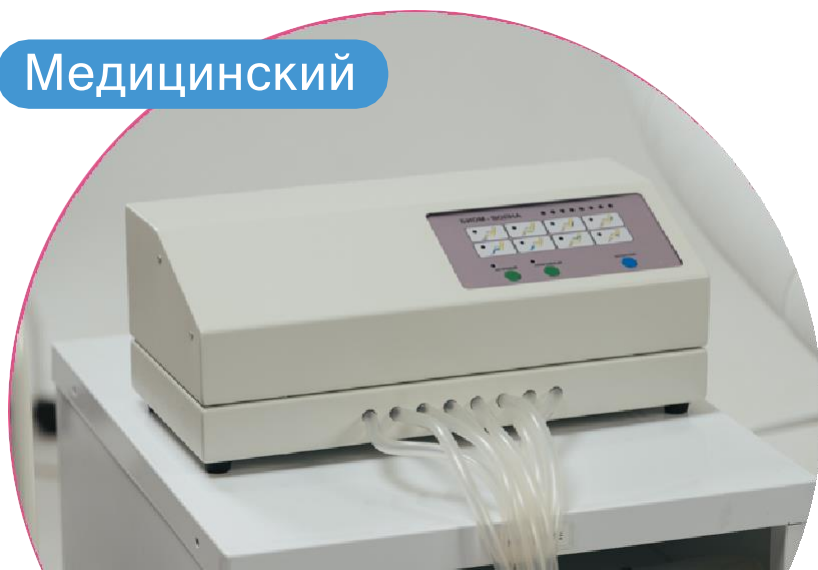


Принцип действия лечебных комплексов основан на преобразовании пульсации электрического напряжения в пульсацию сжатого воздуха, нагнетаемого с помощью компрессора в систему эластичных камер, что создает колебательные движения эластичной поверхности, в виде упругой уединенной бегущей волны со скоростью до 5 м/с. Подача воздуха регулируется системой быстродействующих электропневмоклапанов, работающих с частотой от 1 до 30 Гц и программой управления.

В ходе процедуры реализуются приемы воздействия идентичные таким способам ручного массажа как вибрация, разминание, поглаживание, выжимание с широким диапазоном автоматически измеряемых параметров: частота, скорость, время и амплитуда воздействия.

Работая по принципу уединенной бегущей волны, волновая биомеханотерапия в 1,5-2 раза повышает периферийный кровоток, облегчая работу сердца, улучшая реологические свойства крови, кровоснабжение всех органов и их функциональное состояние. Облегчается движение крови в артериях, и ее отток по венам, усиливается лимфоток.

Медицинский

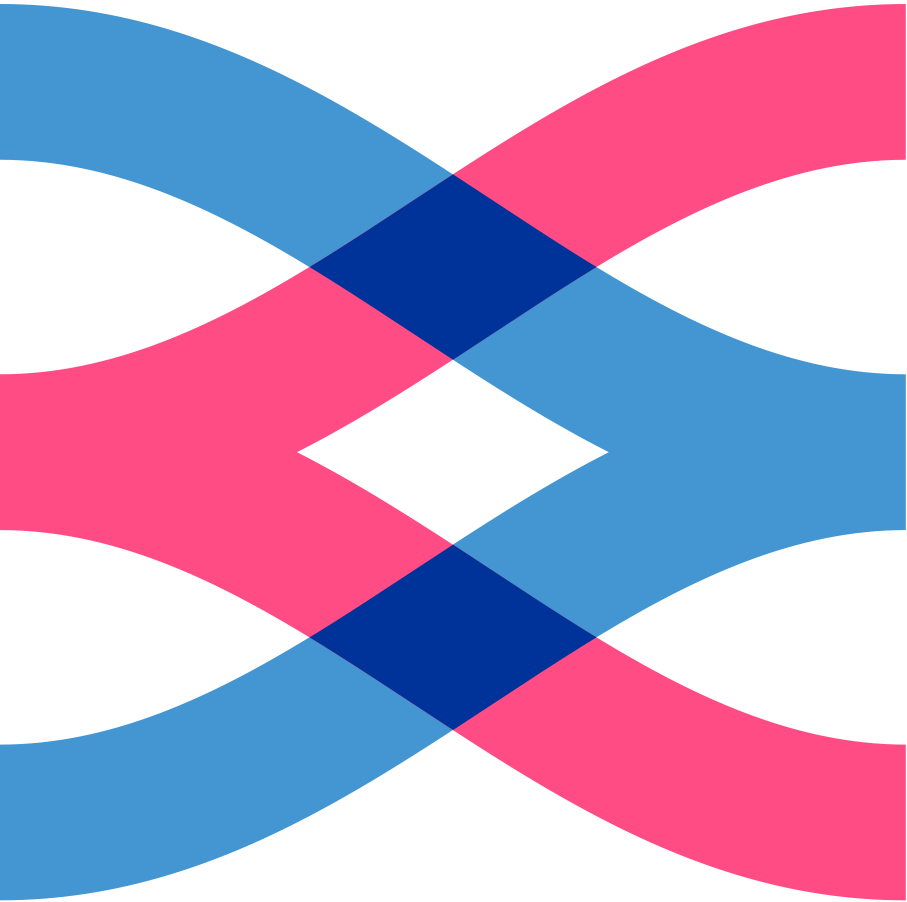


Косметологический

Улучшение микроциркуляции крови и лимфы позволяет устранить явление застоя и отеков, гипоксии и гиподинамии, стимулирует обмен веществ и кожное дыхание. Кожа становится упругой, повышается ее сопротивляемость температурным факторам. Улучшается сократительная функция и эластичность мышц, возрастает подвижность связочного аппарата.

Активно стимулируя обмен веществ, волновая биомеханотерапия ускоряет восстановительные процессы в клетках и тканях и усиливает вывод из организма шлаков и радионуклидов естественным путем.

Волновая биомеханотерапия улучшает работу сердца, тонизирует и укрепляет сосудистую систему. Расширяя капилляры при помощи принудительного кровотока и выводя из организма заизвесткования, соли и продукты распада молочной кислоты, волновой массаж восстанавливает кровообращение в зашлакованных микрососудах, тем самым увеличивая кровоснабжение не только в зоне воздействия, но и тканей и органов, находящихся на большом удалении от него, в том числе диаметрально противоположных.

A decorative graphic on the left side of the page, consisting of four thick, curved bands in blue and pink that interweave to form a central dark blue diamond shape.

Диапазон биомеханического резонанса (БМР) работы мышечной системы человека составляет в среднем от 5 до 30 Гц. В отличие от известных массажных устройств и традиционных средств физиотерапии, волновой массаж оказывает воздействие в диапазоне частот биомеханического резонанса мышц - создавая оптимальные условия для полноценного восстановления нервно-мышечной системы.

НОВИЗНА И УНИКАЛЬНОСТЬ АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОСНОВАННЫХ НА ЭТОМ ПРИНЦИПЕ, ЗАКЛЮЧАЕТСЯ:

- во-первых, в возможности работы со скоростью артериального кровотока (порядка 5 м/с);
- во-вторых, в возможности регулировки частот от 1 до 30 Гц, перекрывающих весь спектр биорезонансов человеческого тела;
- в-третьих, в отсутствии паразитных электромагнитных полей, возникающих при массаже обычными, электромеханическими устройствами, и оказывающих негативное воздействие на пациента.

Область применения способа волновой биомеханотерапии весьма обширна: это и обычный восстанавливающий, рекреационный массаж, и предотвращение сердечно-сосудистых заболеваний, атрофии мышц, а также - терапевтический массаж - важное подспорье

как в лечении болезней сердечно-сосудистой системы, так и послеоперационной восстанавливающей терапии.

Биомеханические аппараты позволяют стимулировать артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток, АТФазную активность миофибрилл и как следствие, кальциевый метаболизм и минеральную насыщенность костной ткани.

В нижеследующем перечне приведен полный список заболеваний, являющихся, по данным медико-биологических исследований, показаниями к использованию наших комплексов.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА:

- остеохондроз, артроз, артрит, ревматоидный артрит;
- травмы, термические поражения, посттравматические поражения и контрактуры;
- миозиты, невралгии;
- миопатии различной этиологии;
- рассеянный склероз.
- Макро - и микроциркуляторные нарушения сосудов верхних и нижних конечностей:
- лимфостаз нижних конечностей;
- лимфостаз после онкологических и гинекологических операций и мастэктомии;
- варикозное расширение вен нижних конечностей, трофические язвы;
- диабет и диабетальные ангиопатии;
- облитерирующий эндартериит.



ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ:

- гипертоническая болезнь 1-2 стадии;
- ожирение 2-4 стадии;
- миокардиодистрофия;
- вегетососудистая дистония.

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ:

- хронические простатиты;
- воспаление придатков матки;
- альгодисменорея;
- хронический цистит, пиелит, пиелонефрит;
- различные формы импотенции.

ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ, ФИЗИЧЕСКОЕ И УМСТВЕННОЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ, БЫСТРАЯ УТОМЛЯЕМОСТЬ:

- депрессия, неврозы;
- бессонница;
- синдром хронической усталости.

ЗАБОЛЕВАНИЯ БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ:

- хронические бронхиты и хронические неспецифические пневмонии;
- острые бронхиты и пневмонии (на фоне антибактериальной пневмонии);
- бронхиальная астма (начальные стадии заболевания).

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА:

- дискинезия желчных путей;
- хронический холицистит (при отсутствии камней в желчном пузыре);
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- хронический гепатит, цирроз печени, хронический панкреатит.



НАМИ РЕАЛИЗОВАНЫ ДЕВЯТЬ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА СРАВНИТЕЛЬНО С ИЗВЕСТНЫМ МАССАЖНЫМ И ЛИМФОДРЕНАЖНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

1 В ходе процедуры реализуются приемы воздействия идентичные таким способам ручного массажа как вибрация, разминание, поглаживание, выжимание с широким диапазоном автоматически измеряемых параметров: частота, скорость, время и амплитуда воздействия.

5 Воздействие происходит в диапазоне био-механического резонанса человека - преимущественно от 5 до 30 Гц. Тем самым создаются наиболее оптимальные условия для восстановления нервно-мышечной системы.

2 Воздействие на любую анатомическую зону или часть тела человека - до 15 зон (эффект массажного костюма) за счет специально разработанных разнообразных пневмоманжет

6 Экологическая безо пасность - отсутствие электромеханических приводов (генерирующих электромагнитные поля) вблизи человека.

3 Реализация массажных приемов вибраций с частотой до 30 Гц - эффективное терапевтическое и укрепляющее воздействие на мышечную систему и позвоночник. В отличие от жесткой и агрессивной механической вибрации - создается мягкая упруговолновая нагрузка, что имеет большое значение при применении после травм или для нетренированной мышечной системы.

7 Возможность применения в воде, совместимость с водными процедурами.

8 Повышает эффективность применения мазей, гелей, лекарственных препаратов.

4 Скорость бегущей волны до 5 м/с - эффективно стимулируется артериальный кровоток и венозный отток (известные устройства, в т.ч. ручной массаж оказывают воздействие со скоростью только лимфотока - не более 1 м/с)/

9 Наличие комплексных автоматических массажных программ для каждой анатомической зоны тела - аналог сеанса мануальной терапии



Что мы предлагаем

Мы предлагаем Вам сотрудничество по модели совместного использования оборудования: мы размещаем наши аппаратные комплексы у Вас; Вы предлагаете своим клиентам услуги аппаратного массажа; распределению подлежит только доход, полученный от конкретной платной услуги..

Начав работать с нами, Вы получаете:

1. отсутствие каких-либо расходов на установку и эксплуатацию аппаратного комплекса (при необходимости мы доставляем его Вам в комплекте с кушеткой, медицинской ширмой, оборудованием для хранения пневмоманжет; все, что Вам нужно - розетка и несколько квадратных метров для установки аппаратного комплекса)
2. расширяете спектр услуг для Ваших клиентов, не неся никаких расходов;
3. предлагаете Вашим клиентам уникальный продукт, не имеющий аналогов, способный качественно повлиять на процесс лечения/восстановления/релаксации/тренировочный процесс;
4. получаете дополнительный канал рекламы и продвижения через наш сайт, участие в маркетинговых мероприятиях, проводимых нами
5. получаете позитивно настроенных, лояльных постоянных клиентов
6. избавляете своих специалистов по телесно ориентированной терапии от тяжелого физического труда, высвобождаете их время и силы путем автоматизации части процедур. Таким образом, можно как облегчить труд специалистов, так и оказать большему количеству клиентов необходимую помощь за то же время.
7. В результате Вы получаете дополнительные конкурентные преимущества на рынке

Biohelp

Активируйте
внутренние ресурсы
организма

Наведите
камеру вашего
телефона



+7 (986) 952 00 88

info@biohelps.ru

