



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА  
И КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ



ISO 9001:2008



# «ОРМЕД» — КЛЮЧ К ЗДОРОВЬЮ ПОЗВОНОЧНИКА!

Научно-внедренческое предприятие «ОРБИТА»

завод-изготовитель медицинского оборудования, известного под торговой маркой «ОРМЕД».

Уже 15 лет мы выпускаем профессиональное оборудование для реабилитации и восстановительного лечения заболеваний позвоночника.

В своей работе мы делаем основной акцент на повышение качества жизни людей и снижение заболеваемости населения.

Мы стремимся не просто делать аппараты, мы хотим, чтобы аппараты действительно лечили людей, были удобны в применении, надежны и безопасны.

Мы учтываем все пожелания специалистов, работающих на нашем оборудовании и стремимся сделать аппараты еще удобнее и эффективнее, внедряем новые технологии, улучшаем дизайн и разрабатываем новые линейки аппаратов.

Наши старания не проходят даром — аппараты «ОРМЕД» показали высокую эффективность в лечении остеохондрозов, грыж и протрузий межпозвонковых дисков, сколиоза, сутулости и др., что подтверждается заключениями врачей.



Аппараты «ОРМЕД» заслужили немало высоких наград и дипломов на различных конкурсах. Вот и в 2012 году наша компания стала лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

В настоящее время аппараты «ОРМЕД», установлены во многих ведущих лечебно-профилактических учреждениях, базовых санаториях России и стран СНГ.

Актуальность проблемы «БОЛЬ В СПИНЕ»

В современном мире, в связи с низкой двигательной активностью, физической нагрузкой и частыми стрессами проблема заболеваний позвоночника широко распространена среди всех слоев населения.

Боли в спине встречаются у 90% людей старше 30 лет и служат одной из наиболее частых причин потери трудоспособности.

Среди многочисленных форм поражений позвоночника первое место занимают дегенеративно-дистрофические изменения позвоночника и суставов.

Механизмы лечебного действия, используемые в аппаратах «ОРМЕД», успешно устраняют основную причину боли — восстанавливают функциональные способности позвоночного столба, снимают напряжение с паравертебральных мышц, ликвидируют сжатие нервных корешков, восстанавливают кровообращение.

15

лет на рынке

3

года гарантии

Центры  
обучения

работе  
на аппаратах

Миссия нашей компании — создавать высокоэффективные технологии оздоровления позвоночника, как стержня здорового образа жизни.  
Тем самым вносить существенный вклад в здоровье нации, которое является условием устойчивого развития государства.



Лазерная  
резка металла



Гибка металла



Сборка аппаратов



Изготовление  
электронного узла



Обработка металла

### Качество продукции:

Мы постоянно работаем над усовершенствованием выпускаемой продукции, что способствует высокому уровню ее качества, удобства и надежности. Детали аппаратов изготавливаются на высокотехнологичном современном оборудовании с ЧПУ. Оборудование проходит многоуровневые тестовые испытания.

На предприятии организована сервисная служба, состоящая из квалифицированных специалистов. Осуществляется полное гарантийное обслуживание как по России, так и по ближнему зарубежью. В настоящее время гарантийный срок на продукцию составляет до 3 лет, что подтверждает высокое качество продукции.

Конструкции аппаратов запатентованы и сертифицированы. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована по Международным Стандартам ISO 9001:2008

Имеются все необходимые нормативные документы для профессионального применения в лечебных учреждениях широкого профиля.

### Наши конкурентные преимущества

Продукция «ОРМЕД» составляет достойную конкуренцию как импортным, так и отечественным производителям оборудования для реабилитации.

При этом по качеству и эффективности продукция ничем не уступает аналогам, а наша ценовая политика приятно удивляет.

Поэтому мы можем с уверенностью сказать, что наше оборудование лучшее в отношении цена-качество!

Многие аппараты нашего производства вообще не имеют аналогов, ни в России, ни за рубежом.

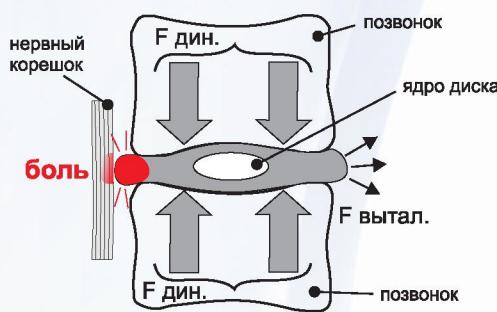
# МЕХАНИЗМЫ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ

Основные действующие факторы, используемые на аппаратах «ОРМЕД»:

- паравертебральный роликовый массаж;
- паравертебральный гидромассаж;
- вытяжение позвоночника;
- вибрация для расслабления мышц;
- подогрев поверхности кушетки;
- тепловое воздействие воды;
- лечебные движения (кинезотерапия).

в аппаратах одновременно используется сочетание нескольких факторов, при этом они усиливают действие друг друга.

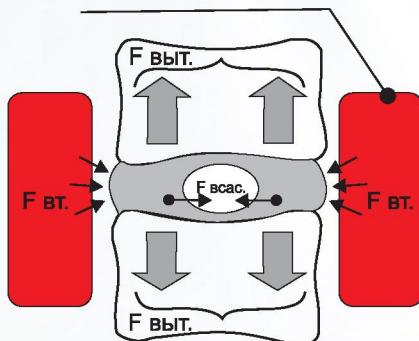
## Воздействие роликового вибромассажа и вытяжения позвоночника:



До проведения процедур:

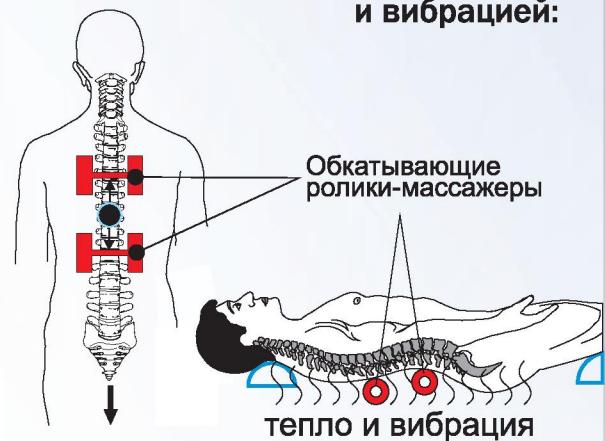
При воздействии вертикальной нагрузки на позвоночник  $F_{дин.}$  и других факторов позвонки начинают сближаться и на межпозвонковый диск действует сила  $F_{вытал.}$ . Образуется выпячивание, называемое грыжей диска. Грыжа давит на нервные корешки, возникает боль.

Ролики-массажеры



Под воздействием роликового массажа и вытяжения действует сила вытяжения  $F_{выт.}$ , которая отодвигает смежные позвонки. На грыжу диска действует сила  $F_{вт.}$ , всасывающая грыжевое выпячивание.

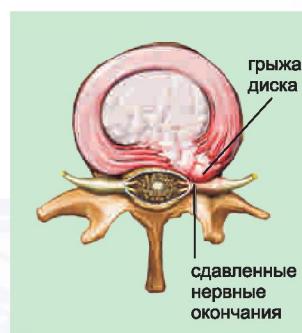
## Воздействие роликов-массажеров в сочетании с подогревом и вибрацией:



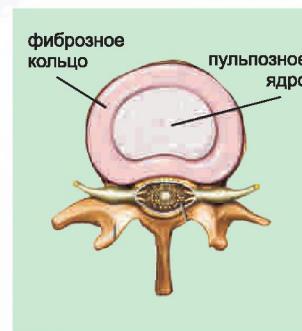
Ролики, перемещаясь вдоль позвоночника, разминают, сжимают-разжимают мышечную ткань, производя массаж, более эффективный, чем ручной. Происходит микровытяжение позвоночника. Вибрация и тепло дополнительно расслабляют мышцы.

Снимаются функциональные блоки, восстанавливаются глубокие мышцы, уходит боль в спине.

## С помощью аппаратов «ОРМЕД» осуществляется **БЕЗОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ГРЫЖ**



ДО ЛЕЧЕНИЯ

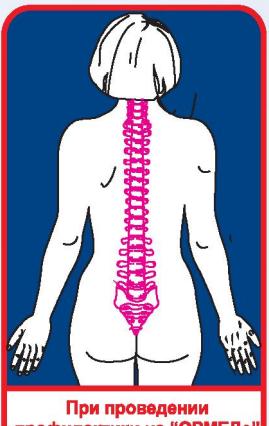
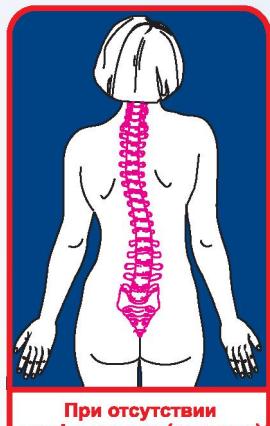


ПОСЛЕ  
ЛЕЧЕНИЯ

# ЗДОРОВЫЙ ПОЗВОНОЧНИК - СТЕРЖЕНЬ ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ

Лечение и профилактика искривлений позвоночника на аппаратах «ОРМЕД»

Симптомы патологических состояний позвоночника

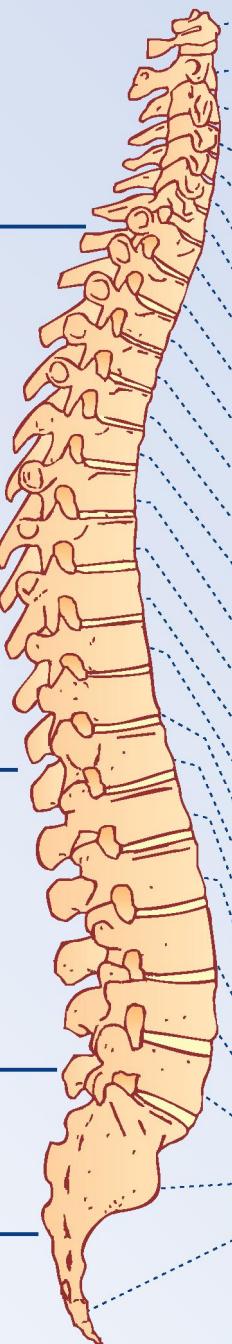


ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ

ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ

КРЕСТЕЦ  
КОПЧИК



<b>C<sub>1</sub></b>	головные боли, повышенное артериальное давление, мигрени, проблемы со сном
<b>C<sub>2</sub></b>	заболевания глаз, аллергии, снижение слуха
<b>C<sub>3</sub></b>	невралгии, невриты, угря
<b>C<sub>4</sub></b>	нарушение слуха, увеличенные аденоиды
<b>C<sub>5</sub></b>	боль в горле, тонзиллит, ларингит
<b>C<sub>6</sub></b>	боли в шее, плечах, в затылке
<b>C<sub>7</sub></b>	гипотериоз, нарушение подвижности в плечах и в локтях
<b>T<sub>1</sub></b>	астма, кашель, боли в руках и ладонях
<b>T<sub>2</sub></b>	аритмия, боли за грудиной, ишемическая болезнь сердца
<b>T<sub>3</sub></b>	бронхиты, астма, плевриты, пневмония
<b>T<sub>4</sub></b>	камни в желчном пузыре, желтуха, нарушение усвоения жиров
<b>T<sub>5</sub></b>	расстройства работы печени, желтуха, нарушения свертываемости крови
<b>T<sub>6</sub></b>	гастриты, язвы, нарушения работы пищеварения
<b>T<sub>7</sub></b>	диабет, язвы, расстройства пищеварения и стула
<b>T<sub>8</sub></b>	расстройства пищеварения, икота, нарушение дыхания
<b>T<sub>9</sub></b>	аллергические реакции, слабость иммунной системы
<b>T<sub>10</sub></b>	болезни почек, усталость, слабость
<b>T<sub>11</sub></b>	расстройства мочеиспускания, хронические заболевания почек
<b>T<sub>12</sub></b>	нарушение работы пищеварения, заболевания женских половых органов, бесплодие
<b>L<sub>1</sub></b>	трыхи, запоры, колит, диарея
<b>L<sub>2</sub></b>	аппендицит, кишечные колики, боли в области бедер и паху
<b>L<sub>3</sub></b>	расстройство работы мочевого пузыря, импотенция, боли в коленях
<b>L<sub>4</sub></b>	боли в голенях, стопах, ишиас, ломбальгия, нарушения мочеиспускания
<b>L<sub>5</sub></b>	отеки, боли в лодыжках, плоскостопие
<b>S</b>	боли в крестце
<b>C<sub>0</sub></b>	геморрой, нарушение функции тазовых органов

ОСОБЕННО ЭФФЕКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ИСКРИВЛЕНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА НА АППАРАТАХ «ОРМЕД», УДЕТЕЙ, КОГДА ОРГАНИЗМ ЕЩЕ ОКОНЧАТЕЛЬНО НЕ СФОРМИРОВАЛСЯ.

- 80 процентов российских детей страдают различными видами нарушения осанки — от плоскостопия до сколиоза.
- Формирование изгибов позвоночника заканчивается в 6-7 лет и закрепляется к 14-17 годам. А значит, именно в этом возрасте важно помочь ребенку выработать правильную осанку и тем самым заложить надежный фундамент здоровья на долгие годы вперед.

# «ОРМЕД-профессионал»

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДЕКОМПРЕССИОННЫЙ АППАРАТ  
для вытяжения и вибрационно-теплового, роликового массажа позвоночника

сухое вытяжение

## Вытяжение с программным управлением



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОДНОВРЕМЕННОЕ ПРОВЕДЕНИЕ процедур тракции и роликового массажа позвоночника с подогревом и вибрацией;
- ЛОКАЛЬНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ — при изменении углов вытяжения возможно локально вытягивать именно тот участок позвоночника, в котором возникла проблема;
- ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ЖК-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ позволяет задать все параметры процедуры: нагрузку, время, режим, вид тракции, скорость нарастания нагрузки, скорость ее снижения, время отдыха. Все это можно визуально контролировать на графике вытяжения в реальном времени в процессе проведения процедуры и менять параметры в любой момент.

## ОБЛАСТИ ВЫТЯЖЕНИЯ:

- шейный отдел позвоночника,
- пояснично-крестцовый отдел позвоночника,
- суставы верхних и нижних конечностей.

## СИЛА ВЫТЯЖЕНИЯ:

- для шейного отдела от 2 до 20 кг;
- для пояснично-крестцового отдела от 2 до 60 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В..... $220\pm10\%$
2. Максимальная потребляемая мощность, Вт.....400
3. Габаритные размеры аппарата (д.ш.в.), мм.....2260x680x620
4. Масса аппарата, кг.....130
5. Вес пациента на установке, кг.....150

## РЕЖИМЫ ВЫТЯЖЕНИЯ

Постоянное (непрерывное) вытяжение с применением постоянного дозируемого усилия в непрерывном интервале времени.



Переменное вытяжение — в течение коротких интервалов времени дозированное усилие увеличивается или уменьшается.



Дифференцированное вытяжение во фронтальной плоскости. Достигается за счет разности длин тяговых ремней. При этом длина ремня на больной стороне больше, чем на здоровой.

Векторное вытяжение в сагittalной плоскости спереди и сзади. Достигается путем изменения угла тракции по отношению к горизонту.

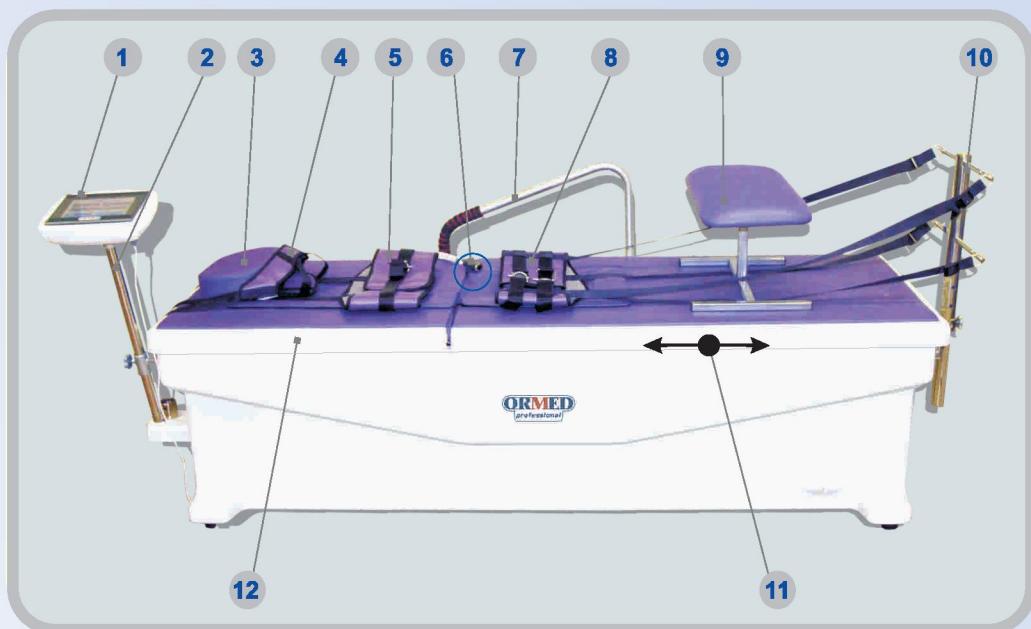
## БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



## ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- осуществляется разгрузка позвоночника путем увеличения расстояния между позвонками
- БЕЗОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРЫЖ МЕЖПОЗВОНОКНЫХ ДИСКОВ путем вправления грыжевого выпячивания и снижения (декомпрессии) внутридискового давления
- устраняются подвыихи в межпозвонковых суставах, что дает декомпрессирующий эффект, устранив смещение диска и искривление позвоночника
- улучшается кровообращение и трофика всего позвоночного столба
- укрепляется мышечный корсет позвоночника

# УСТРОЙСТВО И БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Корпус аппарата изготовлен из ударопрочного стеклопластика, ложе обтянуто искусственной кожей, устойчивой к дезинфекции. Рычаги вытяжения выполнены из нержавеющей стали.

В базовую комплектацию аппарата входят все необходимые приспособления (пояса и ремни) для вытяжения в большом и малом размерах. Также аппарат комплектуется валиком под голову пациента и подколенной подставкой.

## ● шейный отдел позвоночника



Процедура вытяжения шейного отдела позвоночника.

## ● пояснично-крестцовая тракция



Уникальная система сцепки надежно фиксирует пояс вытяжения на пациенте

## ● роликовый вибромассаж



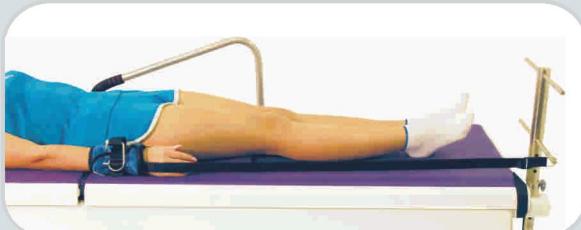
Роликовый массаж совместим со всеми видами процедур на аппарате. Дозируется уровень высоты роликов (9 уровней), обогрев поверхности кушетки и вибрация.



Аварийная кнопка вручается пациенту перед началом процедуры

Кушетка аппарата состоит из двух частей: неподвижной грудной и подвижной тазовой части, что способствует повышению эффективности вытяжения и уменьшению трения при процедурах.

## ● вытяжение суставов верхних и нижних конечностей



# «ОРМЕД-тракцион»

## УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО И ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

ТРАКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, СОЧЕТАЮЩИХ ТРАКЦИОННУЮ, МАNUАЛЬНУЮ ТЕРАПИЮ И МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖ.

сухое вытяжение



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- СЕНСОРНЫЙ ЖК-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ позволяет задать все параметры процедуры: нагрузку, время, режим, вид тракции, скорость нарастания нагрузки, скорость ее снижения, время отдыха. Все это можно визуально контролировать на графике вытяжения в реальном времени в процессе проведения процедуры и менять параметры в любой момент;
- ВСТРОЕННЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАЩИТЫ препятствуют перегрузкам — безопасное вытяжение;
- ПОЛНОСТЬЮ КОМПЛЕКТУЕТСЯ всем необходимым для проведения вытяжения — петля Глиссона, пояса грудной и тазовый (в 2-х размерах), ремни для суставов, подушка и подколенник;
- УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЦЕПКИ РЕМНЕЙ, благодаря которой ремни фиксируются быстро и надежно.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В..... $220\pm10\%$
- Максимальная потребляемая мощность, Вт.....50
- Габаритные размеры установки (д.ш.в.), мм..... $2970\times910\times1880(\max)$
- Вес установки, кг.....65
- Вес пациента на установке, кг.....150

### ВОЗМОЖНОСТИ ВЫТЯЖЕНИЯ:

- горизонтальное;
- вертикальное.

### ОБЛАСТИ ВЫТЯЖЕНИЯ:

- шейный отдел позвоночника,
- пояснично-крестцовый отдел позвоночника,
- суставы верхних и нижних конечностей.

### СИЛА ВЫТЯЖЕНИЯ:

- для шейного отдела от 2 до 15 кг;
- для пояснично-крестцового отдела от 2 до 70 кг.

### ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- БЕЗОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРЫЖ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ путем вправления грыжевого выпячивания и снижения (декомпрессии) внутридискового давления
- лечение ОСТЕОХОНДРОЗОВ, других дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника
- лечение ПРОТРУЗИЙ межпозвонковых дисков;
- лечение ИСКРИВЛЕНИЙ позвоночника, сколиоза.

# ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕДУР ВЫТЯЖЕНИЯ

На аппаратах «ОРМЕД-профессионал», «ОРМЕД-тракцион» и «АКВАТРАКЦИОН»

## РЕЖИМЫ ВЫТЯЖЕНИЯ

### ПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ ВЫТЯЖЕНИЯ

**Постоянное (непрерывное) вытяжение с применением постоянного дозируемого усилия в непрерывном интервале времени.**



Постоянный режим чаще всего используется для выполнения локального вытяжения (на определенном участке тела, сустава или ПДС) и оказывает в основном декомпрессионное воздействие.

Эффективность этого режима вытяжения увеличивается в сочетании с различными видами физиотерапии, мануальной терапией и рефлексотерапией.

Постоянный режим тракции успешно используют травматологи, ортопеды при лечении заболеваний позвоночника и суставов верхних и нижних конечностей

### ПЕРЕМЕННЫЙ РЕЖИМ ВЫТЯЖЕНИЯ

**Переменное (прерывистое) вытяжение — в течение коротких интервалов времени дозированное усилие увеличивается или уменьшается.**



Прерывистая тракция более эффективна, чем непрерывная и воздействие при этом менее резкое и интенсивное.

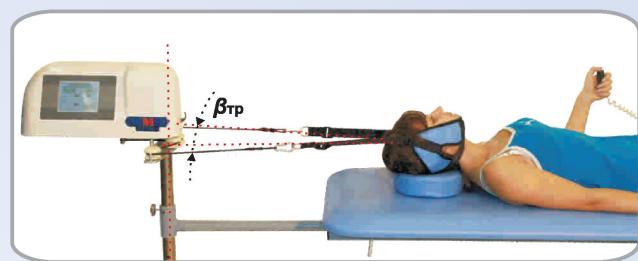
Прерывистое вытяжение состоит в том, что быстрая тракция, выполняемая на протяжении различного периода времени (сила тракции варьирует), сменяется быстрой релаксацией, т. е. выполняется вытяжение в заданном ритме.

Прерывистые и непрерывные тракции достаточно часто сочетают для получения эффективного результата.



Аппараты «ОРМЕД» предполагают проведение дифференцированного вытяжения позвоночника и суставов, как вертикально так и горизонтально за счет длин тяговых ремней (см. специальный выпуск «Медицинской газеты» №35 (7361) от 15.05.2013г.).

Дифференцированное вытяжение применяется тогда, когда клиническая картина представляет одностороннюю симптоматику (справа или слева, спереди или сзади).



Векторное вытяжение шейного отдела позвоночника (горизонтальное). Возможно на аппаратах «ОРМЕД-профессионал» и «ОРМЕД-тракцион».



Дифференцированное вертикальное вытяжение шейного отдела позвоночника на «ОРМЕД-тракцион». Достигается за счет разности длин тяговых ремней.

### АППАРАТ ФИЗИОЛОГИЧНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

сухое вытяжение



- Вытяжение осуществляется на наклонной плоскости под действием собственного веса тела пациента — аутогравитационное вытяжение.
- Сила вытяжения регулируется за счет изменения угла наклона кушетки и уровня высоты подколенника.
- Одновременно с процедурой вытяжения проводится механический роликовый массаж с подогревом и вибрацией, что дополнительно расслабляет мышцы и создает ощущение комфорта.
- Обеспечивается разгрузка позвоночника, восстанавливаются его анатомо-физиологические функции.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- «ОРМЕД-профилактик» позволяет упростить процедуру вытяжения и добиться максимального эффекта и лечения заболеваний позвоночника при минимальных затратах.
- Вытяжение под действием веса тела сводит возможность осложнений во время и после процедуры к нулю.
- Процедуры на аппарате не требуют специальной подготовки персонала и постоянного присутствия врача.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В....  $220 \pm 10\%$
- Максимальная потребляемая мощность, Вт ..... 180
- Массируемая линейная зона позвоночника, мм..... 710
- Максимальный угол наклона корпуса, град..... 19
- Габаритные размеры аппарата (д.ш.в.), мм..... 2035x670x600
- Масса аппарата, кг..... 65



### Ролики-массажеры.

Роликовый массаж позвоночника позволяет достичь релаксации за 3-5 минут процедуры.

### ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- БЕЗОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРЫЖ МЕЖПОЗВОНОКНЫХ ДИСКОВ** путем вправления грыжевого выпячивания и снижения (декомпрессии) внутридискового давления
- лечение ОСТЕОХОНДРОЗОВ, других дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника
- лечение ПРОТРУЗИЙ межпозвонковых дисков;
- лечение ИСКРИВЛЕНИЙ позвоночника, сколиоза.

NEW

Регулировка уровня роликов с пульта управления! Вибрация воздействует локально на околоспinalную зону, увеличена амплитуда колебаний вибрации и глубина массажа.

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



## АППАРАТ ДЛЯ РОЛИКОВОГО ВИБРАЦИОННО-ТЕПЛОВОГО МЕХАНИЧЕСКОГО МАССАЖА

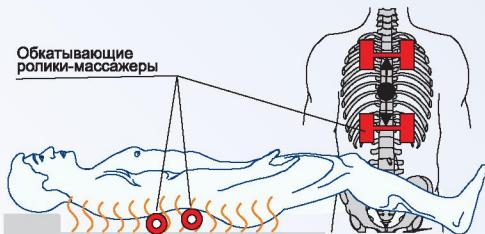


### ПРОВОДИМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ:

- локальное микровытяжение позвоночника;
- дозируемый роликовый массаж;
- регулируемый обогрев околопозвоночной зоны;
- дозируемый вибрационный массаж позвоночника



Ролики-массажеры поочередно разминают и раскатывают мышечную ткань.



Паравертебральное расположение роликов-массажеров относительно оси позвоночника

### ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ:

- остеохондрозы;
- сколиоз;
- искривления позвоночника;
- грыжи и протрузии межпозвонковых дисков;
- другие заболевания позвоночника.

- Профессиональный аппарат, создан для лечения и профилактики заболеваний позвоночника. Многократно испытанный ведущими специалистами и доказавший высокую эффективность.
- При этом простой в применении — процедуры не требуют постоянного присутствия медперсонала.
- Подходит как для использования в лечебных учреждениях (расчитан на лечение 15-20 человек в день), так и для дома или офиса.

В результате проведения комплексной процедуры спина массируется сразу в двух плоскостях: продольной и поперечной, под влиянием чего позвоночник выпрямляется и растягивается, исчезают ущемления нервных окончаний, снимается мышечный спазм, восстанавливается нормальная подвижность позвонков. Уходит боль в спине.

Лечебный эффект многократно усиливается при применении вертебрального тренажера «СВИНГ-машина» — дополнительно расслабляются околопозвоночные мышцы, улучшается кровообращение и общее состояние организма.



**NEW**  
Регулировка высоты роликов с пульта управления; Кнопка «ПАУЗА» позволяет локализовать вибромассаж в проблемном отделе позвоночника; Вибрация действует целенаправленно на околопозвоночную зону, увеличена амплитуда колебаний вибрации и глубина массажа.

Рекомендован для лечения и профилактики сколиоза 1-й и 2-й степени у школьников

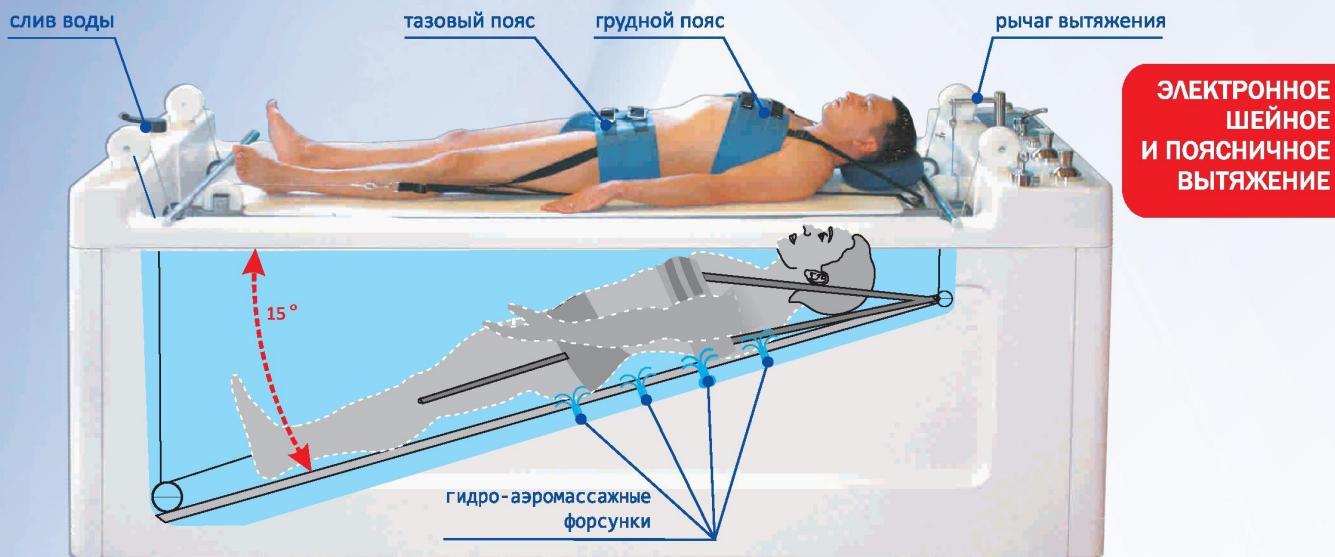


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В.....220±10%
2. Максимальная потребляемая мощность, Вт .....80
3. Паравертебральный массаж зоны позвоночника, мм.....710
4. Габаритные размеры аппарата (д.ш.в.).....2000x670x580
9. Масса аппарата, кг.....45

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДВОДНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ И ГИДРО-АЭРОМАССАЖА СО ВСТРОЕННЫМ ПОДЪЕМНИКОМ ПАЦИЕНТА

Успех лечения подводным вытяжением объясняется тем, что в теплой воде под действием небольшой нагрузки на позвоночник происходит полное расслабление мышц и растяжение околопозвоночных эластичных тканей и связок.



«Акватракцион» — это многофункциональный комплекс, который позволяет проводить подводное вытяжение позвоночника, **регулируемый** гидро-аэромассаж паравертебральных околопозвоночных мышц и процедуры подводного душа-массажа (ПДМ).

### ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА:

#### ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНЫЙ ГИДРО-АЭРОМАССАЖ:



**Гидромассаж** расслабляет околопозвоночные мышцы для того, чтобы вытяжение проходило более легко и физиологично;

**NEW Аэромассаж подогретым воздухом** («жемчужные ванны») тонизирует ткани и кожу, активизирует кровообращение, снимает боли в спине и ревматические синдромы;

**NEW Гидро-аэромассаж** форсунками Magic воспроизводит эффект гейзера. Благотворно влияет на нервную систему, успокаивает, расслабляет, улучшает самочувствие;

**NEW Ионизация** воздуха позволяет пациенту наслаждаться исключительно свежим воздухом в течение всей лечебной процедуры.



#### ПОДВОДНЫЙ ДУШ-МАССАЖ (ПДМ)

В разы повышает лечебный эффект тракции. При этом мышцы расслабляются и вытяжение происходит более легко и физиологично.

#### ВИДЫ ВЫТЯЖЕНИЯ:

- ШЕЙНОЕ
- ПОЯСНИЧНО - КРЕСТЦОВОЕ

#### РЕЖИМЫ ВЫТЯЖЕНИЯ:

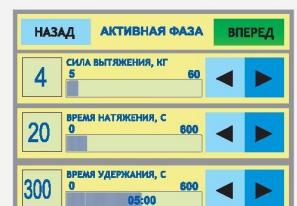
- ПОСТОЯННЫЙ
- ПЕРЕМЕННЫЙ

Все комплектации комплекса включают электронную систему вытяжения, встроенный автоматизированный подъемник, каталку для пациента, ступени для ванны, ремни для пояснично-крестцового вытяжения в 2-х размерах и петлю Глиссона для шейного вытяжения — все для того, чтобы Вы получили полностью готовое к работе оборудование, не затрачивая лишних средств на покупку дополнительных опций.

#### КАТАЛКА для отдыха пациента после процедур



#### Цветной сенсорный ПУЛЬТ управления



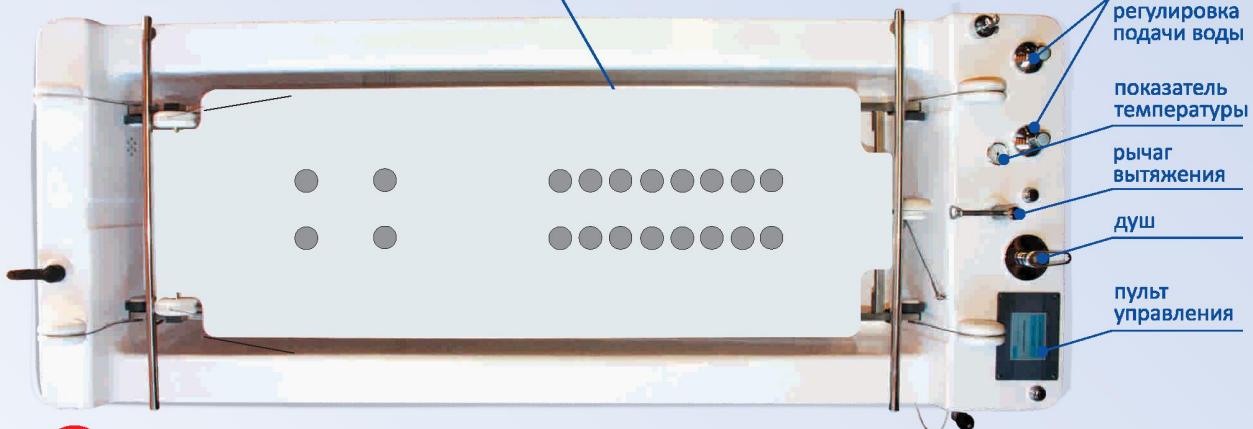
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, .220±10%
2. Максимальная потребляемая мощность, кВт.....2,2
3. Сила шейного рычага вытяжения, кгс.....от 2 до 15
4. Сила поясничного рычага вытяжения, кгс..... от 2 до 60
5. Габаритные размеры комплекса (д.ш.в.), мм.....2600x1000x1200
6. Полезный объем воды, л.....600
7. Масса без воды, кг.....250
8. Вес пациента на установке, кг.....150

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

- МЕХАНИЗМ ВЫТЯЖЕНИЯ многократно испытан и показал свою надежность, безопасность и удобство эксплуатации;
- Вытяжение только ЭЛЕКТРОННОЕ, строго дозированное, включает все возможности вытяжения аппарата «ОРМЕД-профессионал» (см. стр. 9);
- Конструкция ванны с НАКЛОННЫМ ДНОМ обеспечивает наиболее правильное положение пациента во время вытяжения;
- Такая конструкция ЭКОНОМИТ ОБЪЕМ ВОДЫ и позволяет полностью погрузить пациента в воду, закрывая зону грудной клетки и шейного отдела позвоночника;
- Специально разработанная СИСТЕМА СЦЕПКИ дает возможность быстро и надежно зафиксировать пояса на пациенте;
- Уникальная система ГИДРО-АЭРОМАССАЖА позволяет выбрать различные виды бальнеологических процедур. Форсунки Magic расположены паравертербально для максимально эффективного массажа околопозвоночных мышц;
- Нет необходимости ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕТАТЬ подъемники каталку;
- ВСТРОЕННЫЙ ПОДЪЕМНИК не требует дополнительной площади в помещении и постоянной подзарядки аккумулятора, экономит место в помещении;
- Крепление пряжек поясов вытяжения производится на подъемнике над поверхностью воды, что удобно при подготовке пациента к процедуре;
- Все детали комплекса, находящиеся в воде, изготовлены из высококачественного ПЛАСТИКА и НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

ложе встроенного подъемника пациента



NEW

### Удобная гигиеническая обработка ванны

Поставляется щетка для мытья труднодоступных мест: долговечная, устойчива к дезинфекции, не повреждает поверхность ванны.

Аварийная пневмокнопка



- Процедура вытяжения шейного отдела позвоночника.

Процедура вытяжения поясничного отдела



### БЕСКОНТАКТНАЯ ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА



Бесконтактная гидромассажная ванна позволяет проводить гидромассаж тела без его погружения в водную среду.

При этом сохраняются все лечебные эффекты подводного струевого массажа, но резко снижается число противопоказаний и риск инфекционных заболеваний.

Поверхность ванны — тонкая, но прочная эластичная мембрана, пациент принимает процедуры в одежде, не контактируя с водой, при этом получает эффективный гидромассаж струями воды.

Процедуры на ванне проводятся в максимально комфортных условиях. Это обеспечивается за счет встроенной системы подогрева, поддерживающей постоянную температуру воды и запрограммированной работы форсунок.

#### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- боль в спине и суставах;
- мышечное напряжение;
- мышечный дисбаланс;
- стрессы;
- фибромиалгия в легкой форме;
- мышечная усталость;
- обратимые функциональные нарушения позвоночника;
- ишиалгия;
- подготовка пациента к последующим процедурам, таким как тракционная терапия или физиотерапия.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питающей сети, 50 Гц, В.....**220±10%**
2. Максимальная потребляемая мощность, кВт.....**3**
3. Габаритные размеры (д. ш. в.), м.....**2325x985x665**
4. Масса аппарата, кг.....**190**
5. Вес пациента на аппарате, кг.....**140**

#### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



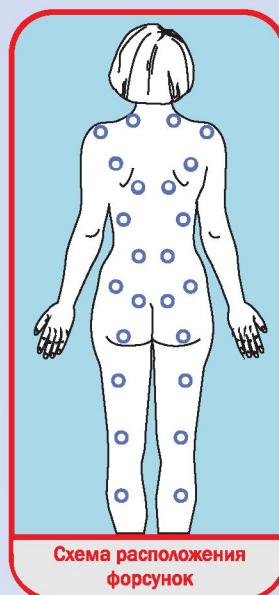
«АКВАРЕЛАКС» успешно применяется в лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях, SPA-салонах, косметических клиниках и фитнес-центрах.

#### ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- релаксация, снятие мышечных спазмов, напряжений;
- стимулирование кровообращения, активизация работы лимфатической системы;
- снятие болевых синдромов;
- нормализация работы сердечно-сосудистой системы;
- лечение бессонницы, климатических неврозов, депрессий;
- лечение заболеваний опорно - двигательного аппарата;
- подтяжка соединительной ткани;
- улучшение работы дыхательной системы;
- повышение общего тонуса организма;
- борьба с целлюлитом, устранение существующих проявлений;
- моделирование силуэта;
- улучшение настроения.

# ПРЕИМУЩЕСТВА БЕСКОНТАКТНОГО ГИДРОМАССАЖА

- Оригинальный дизайн — ванна станет украшением любого помещения;
- Процедуры на аппарате максимально комфортны и приятны, создают эффект релаксации, расслабляют, успокаивают, активируют подкожное кровообращение;
- После процедур ощущается прилив сил, бодрость, улучшение настроения;
- Ванны для бесконтактного гидромассажа не требуют специальных помещений для бальнеологии;
- Нет необходимости менять воду после каждого пациента;
- Поверхность условно разделяется на 6 рабочих зон, вода подается под давлением через 24 форсунки, которые расположены таким образом, чтобы максимально эффективно воздействовать на все необходимые области тела.
- Автоматический таймер подогрева воды — ванна не перегревается при длительном проведении процедур;
- В ручном режиме возможно проведение гидромассажа в любой выбранной зоне;
- Возможность управления ходом программы как пациентом, так и врачом.



## МОЩНАЯ СИЛА ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ



## Успешно сочетается с различными SPA-процедурами:

- косметические обертывания;
- грязелечение;
- талассотерапия.

Значительно увеличивает эффективность этих процедур!

К тому же, одновременное проведение процедур массажа и обертывания осуществляется гораздо быстрее, чем если бы они проходили последовательно.

## ГИДРОМАССАЖ БЕЗ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ — ИДЕАЛЬНОЕ УДОБСТВО И КОМФОРТ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Расслабляющий и успокаивающий эффект «АКВАРЕЛАКС» позволяет успешно использовать его в психо-неврологических учреждениях, наркологических диспансерах и реабилитационных центрах в составе комплексной терапии.



бесконтактный  
гидромассаж

### УСТАНОВКА ДЛЯ АКТИВНО-ПАССИВНОЙ МЕХАНОТЕРАПИИ ПОЗВОНОЧНИКА

**NEW!**



#### УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА, НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ!

Кинезотерапевтический аппарат предназначен для дозированного динамического изменения углов в передне-заднем направлениях с различными режимами сгибания и разгибания в грудном и поясничном отделах позвоночника.

Позволяет проводить процедуры с возможностью изменения частоты и высоты амплитуды колебаний (угла и скорости сгибания и разгибания).

При этом происходит непринудительное вытяжение позвоночника в пассивном режиме, при положении лежа без активного участия мышц туловища.

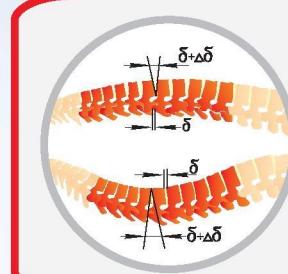
Это оказывает лечебное и тренировочное воздействие на связки позвонков и межпозвоночных дисков, способствует профилактике и лечению искривлений позвоночника, улучшению подвижности его звеньев.

Кроме того, лечебные движения на аппарате разрабатывают глубокие мышцы, не задействованные в обычной жизни, восстанавливают ритм и глубину дыхания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питающей сети, Гц, В.....**220±10%**
2. Максимальная потребляемая мощность, кВт.....**0,55**
3. Габаритные размеры (Д. Ш. В.), м.....**2440x670x1000**
4. Масса аппарата, кг.....**85**
5. Вес пациента на аппарате, кг.....**120**

Видеоролик с принципом работы  
смотрите на сайте: [www.ormed.in.ua](http://www.ormed.in.ua)



#### БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Схема силового воздействия на позвоночный столб и принципа сгибания и разгибания на величину  $\Delta\delta$  в сагittalной плоскости



Верхний тренировочный поручень (регулируется для комфорtnого размещения пациента).



Подвижная подушка



Аварийная кнопка.

Подголовники исключают трение головы во время процедуры, обеспечивая физиологичный изгиб позвоночника.

**NEW**

С помощью кнопки «ПАУЗА» пульта управления кушетка аппарата устанавливается под необходимым углом. При этом аппарат удобно использовать в качестве массажного стола.

#### ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- профилактика и лечение остеохондрозов, кифозов грудного и поясничного отделов позвоночника;
- разработка подвижности звеньев всех отделов при тугоподвижности позвоночника;
- укрепление костной системы, снятие блоков и болей;
- микровытяжение в грудном, поясничном и шейном отделах позвоночника в пассивном режиме;
- устранение сутулости;
- улучшение глубины дыхания;
- улучшение кровоснабжения участков тела;
- улучшение функций сердечно-сосудистой системы;
- активация кровообращения и лимфообращения в легких и др.

# ПОДЪЕМНИК

ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРОВЕДЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР  
ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫХ ПАЦИЕНТОВ И ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА В ВАННЕ

Устройство, необходимое в любом лечебном учреждении, домах инвалидов, стационарах протезно-ортопедических учреждений, реабилитационных центрах

с подвесным ложе, изготовленным из пластика и нержавеющей стали



жесткая конструкция позволяет погружать пациента в ванну для проведения водных процедур непосредственно на подъемнике, с удобством для пациента и персонала

## подъемное устройство может использоваться:

- для осуществления гигиенических процедур тяжелобольных пациентов, людей с ограниченными возможностями;
- для поднятия и транспортировки пациента;
- для перемещения пациента на каталку или носилки;
- для проведения процедур в ванной, с полным погружением пациента.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Электронно управляемое устройство оснащено электродвигателем на автономных аккумуляторных батареях, с возможностью зарядки от электросети.

Мягкая, бесступенчатая регулировка позволяет проводить подъем и опускание пациента легко и безопасно.

Функции регулировки высоты осуществляются с помощью ручного пульта управления с любой стороны подъемника.

Благодаря поворачивающимся на 360 градусов колесам, подъемник легко маневрирует и перемещается даже в тесных помещениях.

4 колеса с механизмом ножной СТОП-фиксации надежно фиксируют подъемное устройство к полу.

Ложе в стандартном исполнении состоит из сиденья, зафиксированного на подъемной колонне и 2-х подвижных частей. По желанию заказчиков, мы можем изменить конструкцию ложа.

Ножная и грудная секции подъемника для удобства пациента регулируются при помощи цепей, которые, как и корпус подъемника, изготовлены из нержавеющей стали. При этом пациент может располагаться на подъемнике как лежа, так и сидя.

Покрытие ложа изготовлено из ударопрочного пластика, легко поддающегося гигиенической обработке.



# ОБУЧЕНИЕ

## Организованы новые обучающие центры!

Научно-Внедренческое предприятие «Орбита» организует ежемесячное обучение персонала работе на оборудовании «ОРМЕД». Обучение проводится на базе работающих современных медицинских центров, длительное время использующих наше оборудование и имеющих собственные наработки и эффективные программы лечения позвоночника.

### В программе обучения:

#### Теоретическая часть:

История метода, виды вытяжения;

Механизм образования межпозвонковых грыж и других патологий;

Физиологические механизмы тractionной терапии в практике лечения межпозвонковых грыж на аппаратах «ОРМЕД»;

Показания и противопоказания к проведению тractionной терапии;

Устройство аппаратов «ОРМЕД»;

Методики тractionной терапии при лечении различных заболеваний костно-мышечной системы;

Сочетание тractionной терапии с физиотерапевтическими, лекарственными методами, рефлексотерапией и другими.

#### Практические занятия.

Планируется организация обучения на базе действующих центров и в других городах.

Информацию уточняйте по телефонам: 8/347/227-54-00, 281-45-13, 8-800-700-86-96 (звонок по России бесплатный).

г. Екатеринбург,  
«Городская  
водолечебница №1»



г. Санкт-Петербург,  
«Клиника  
позвоночника»



г. Нефтекамск,  
Республика  
Башкортостан,  
лечебно-методический  
центр «Ормедиум»

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

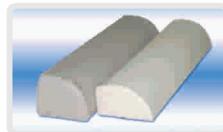
## МАССАЖНЫЕ ВАЛИКИ

Механотерапевтические установки серии «ОРМЕД» можно дополнительно комплектовать массажными валиками. Мягкие валики выполнены из цельного поролона, обтянутого искусственной кожей, устойчивой к гигиенической обработке.



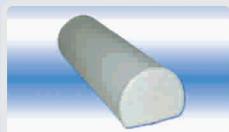
валик:

50x24 см  
50x18 см  
50x15 см  
50x10 см



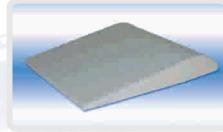
1/4  
валик:

50x12x10 см  
50x12x7 см



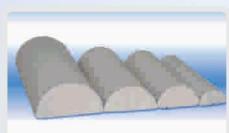
3/4  
валик:

50x14x12 см



клин

47x7 см



1/2  
валик:

50x24x12 см  
50x18x9 см  
50x15x7,5 см  
50x10x5 см



лицевая  
подушка

## ПОЯСА И РЕМНИ ДЛЯ ВЫТЯЖЕНИЯ

В случаях износа или повреждения в процессе эксплуатации возможно приобретение всех видов и размеров поясов вытяжения. Петля Глиссона, пояса грудной, тазовый и суставной изготовлены из тканей, исключающих скольжение, имеют уникальную систему сцепки, надежно фиксируя пациента.



Подробную информацию  
о выпускаемой продукции,  
методиках тракционной  
терапии, заключениях  
специалистов можно  
получить на официальном  
сайте:

**WWW.ORMED.IN.UA**

**ТОВ "Ормед Украина"**  
**04210, г. Киев, пр-т. Героев Сталинграда, д.8 корп.5**  
**E-mail: pavel@formed.ua**  
**Тел.: +38 (050) 317 83 83**  
**+38 (067) 569 83 83**  
**+38 (044) 232 43 83**