

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ



● СТАНДАРТЫ ОСНАЩЕНИЯ ●



● Аппараты входят в стандарты оснащения по приказам Министерства здравоохранения РФ 788Н, 878Н, 665Н, 260

 **MEDLIGA**
медицинское оборудование

medliga.ru



СОДЕРЖАНИЕ

О нас	3
Принципы работы наших аппаратов	4
Кинезотерапевтическое оборудование	6
● Кинезо (входит в комплекс реабилитации после COVID-19 и пневмонии)	6
Аппараты для реабилитации и лечения заболеваний позвоночника	8
● Профессионал	11
● Акватракцион	12
● Тракцион	14
● Акварелакс (входит в комплекс реабилитации после COVID-19 и пневмонии)	15

● Аппараты входят в стандарты оснащения по приказам Министерства здравоохранения РФ: **788н, 878н, 665н, 260**

НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ОРБИТА» ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ORMED»



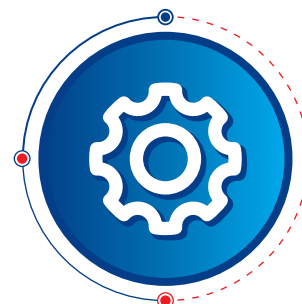
30 лет мы выпускаем профессиональные аппараты для реабилитации и восстановительного лечения заболеваний позвоночника и суставов. Наша продукция безопасна, проверена временем и удобна в использовании. Мы занимаем одно из ведущих мест в РФ по оснащению медицинских учреждений механотерапевтическим оборудованием по приказам Министерства здравоохранения:

- 788Н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых»;
- 878Н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей».

Методические рекомендации и заключения можно скачать на сайте www.ormed.ru в разделе «Специалистам»



На нашем предприятии постоянно идут работы по усовершенствованию выпускаемой продукции: начиная от улучшения внешнего вида аппарата, заканчивая внедрением дополнительных функций. Оборудование проходит многоуровневые тестовые испытания, что гарантирует высокое качество отпусаемой продукции.



Сервисная служба, организованная на нашем предприятии, поможет провести пусконаладочные работы любой сложности, сможет разъяснить любые нюансы работы с оборудованием и провести гарантийное и постгарантийное обслуживание в любом городе РФ и стран СНГ.



Конструкции аппаратов запатентованы и сертифицированы, есть все нормативные документы для профессионального применения в различных лечебных учреждениях. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована по международным стандартам ГОСТ ISO 13485-2017 и ISO 9001:2015.

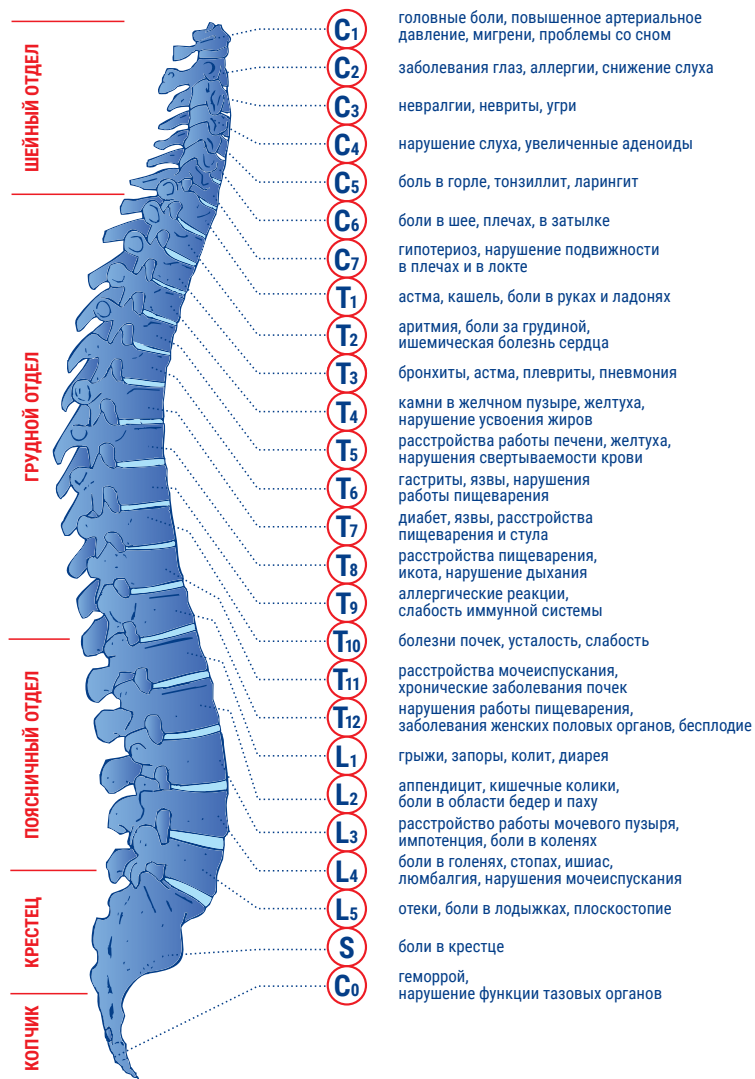


Функции аппаратов ORMED позволяют проводить процедуры равноценно зарубежным аналогам. При этом стоимость оборудования на 30-50% ниже.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



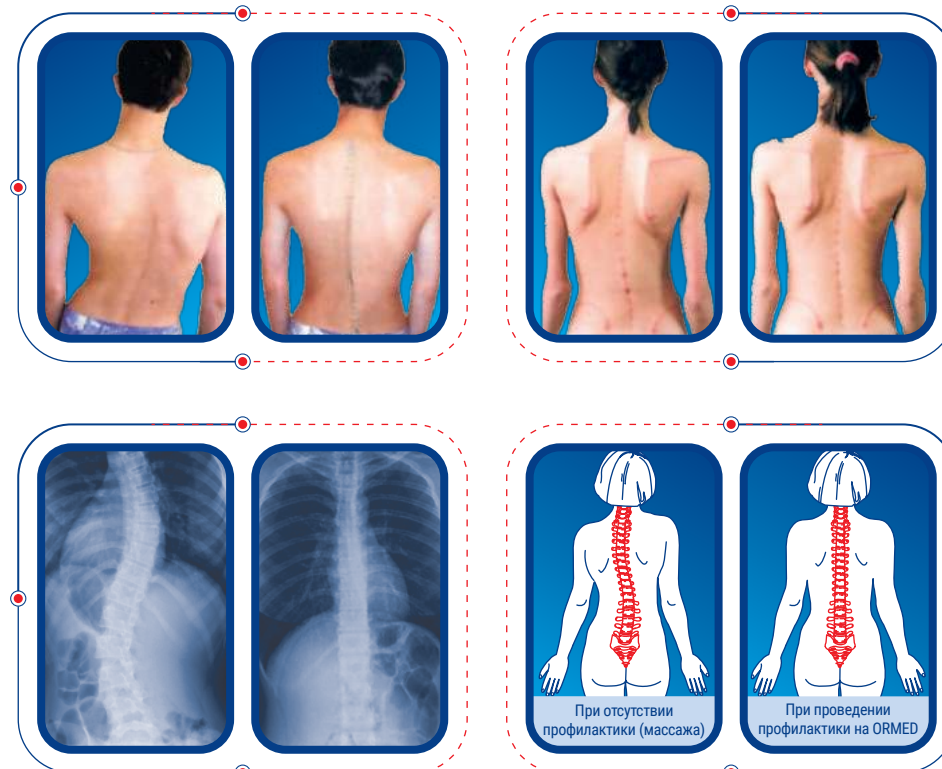
СИМПТОМЫ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА



ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ НАШИХ АППАРАТОВ

Наиболее эффективно лечение и профилактика искривлений позвоночника на аппаратах «ORMED» у детей, когда организм еще не сформировался окончательно. Около 80% детей в мире имеют различные нарушения осанки — от плоскостопия до сколиоза. Формирование изгибов позвоночника заканчивается в 6-7 лет и закрепляется к 14-15 годам. Это значит, что именно в этом возрасте важно помочь ребенку выработать правильную осанку.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТОВ «ORMED»



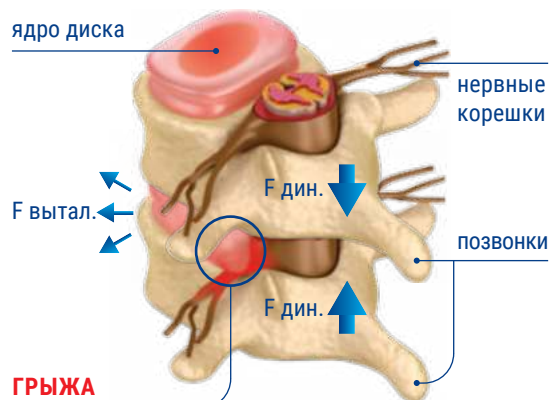
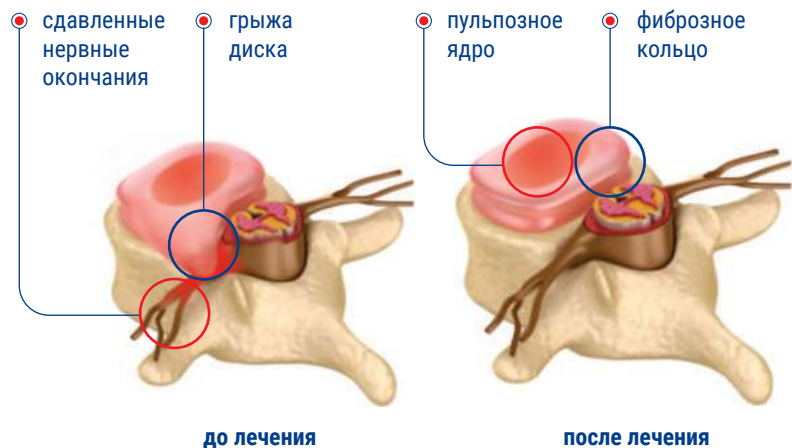
Возвращаем радость движения шаг за шагом!

ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В АППАРАТАХ «ORMED»

В наших аппаратах одновременно используется сочетание нескольких факторов, при этом они усиливают действие друг друга:

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

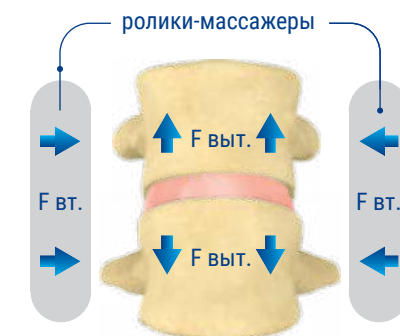
«ORMED» позволяет вылечить межпозвонковую грыжу без операции



ЧТО ТАКОЕ ГРЫЖА?

При воздействии вертикальной нагрузки на позвоночник $F_{дин.}$ позвонки начинают сближаться и на межпозвонковый диск действует сила $F_{вытал.}$. Образуется грыжа, которая давит на нервные корешки, и возникает боль.

ВОЗДЕЙСТВИЕ РОЛИКОВОГО ВИБРОМАССАЖА И ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА



КАК ДЕЙСТВУЮТ РОЛИКИ?

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.



Ролики, перемещаясь вдоль позвоночника, разминают, сжимают-разжимают мышечную ткань, производя дозированный вибромассаж, более эффективный, чем ручной. Происходит микровытяжение позвоночника. Сочетание с вибрацией и теплом дополнительно расслабит спазмированные мышцы.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



- Ритмичные движения аппарата вверх и вниз заставляют работать участки позвоночника, не разрабатываемые в обычной жизни. Таким образом происходит непринудительное вытяжение в положении лежа и без активного участия мышц тела. Частота сгибаний-разгибаний достигает более 300 раз за 10 минут процедуры, а кинезотерапевтическое усилие до 50 кг. Пассивная динамическая нагрузка на мышцы туловища позволяет подготовить подвижность и растяжимость грудной клетки для увеличения дыхательного объема и увеличения амплитуды экскурсии легких. Это оказывает лечебное влияние и тренировочное воздействие на все основные и вспомогательные дыхательные мышцы.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!

ORMED КИНЕЗО

Установка для активно-пассивной механотерапии позвоночника

- Проведены клинические исследования и совместно с Министерством здравоохранения разработано **методическое пособие по реабилитации после COVID-19**

ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Улучшение легочной вентиляции.
- Нормализация лимфооттока.
- Устранение искривлений позвоночника.
- Повышение гибкости позвоночника, разработка подвижности всех его отделов.
- Профилактика и лечение остеохондрозов, грыж и протрузий межпозвоночных дисков.
- Микровытяжение позвоночника во всех отделах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, кВт	0,55
Габариты аппарата, max, мм	2570x750x1000
Масса аппарата, кг	114
Вес пациента, max, кг	120
Расстояние верхнее/нижнее положение шарнира кушетки, не более, мм	310
Частота колебаний, не более, кол/мин	16,8-32
Продолжительность процедуры, мин	5-30



- Уникальный кинезотерапевтический аппарат.
- Высокие результаты при лечении заболеваний позвоночника.
- Методики работы с доказанной эффективностью.
- Легкая настройка процедур с пульта управления.
- Регулировка частоты амплитуды движений.
- Выбор зоны воздействия на позвоночник.
- Возможна поставка выносной стойки для пульта управления.
- Наличие аварийной кнопки для остановки процедуры.

МЕХАНИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ

Движения колебания ведут к расслаблению мышц, а также к применению давления, которое способствует выделению жидкости и регидрации межпозвонковых дисков. Следовательно, вытяжение, осуществляемое в продольной оси, расслабляет мускулатуру, мышцы туловища, уменьшает напряжение и снижает давление на межпозвонковые диски.

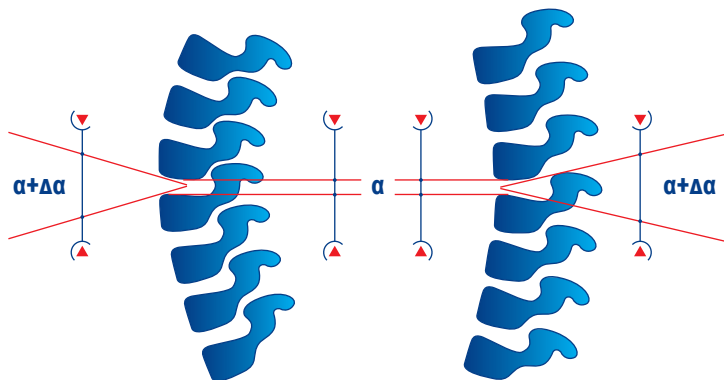
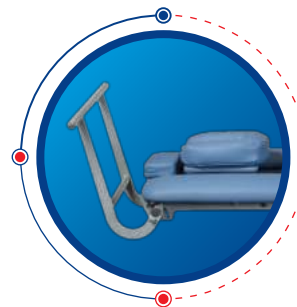
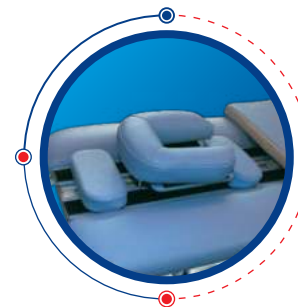


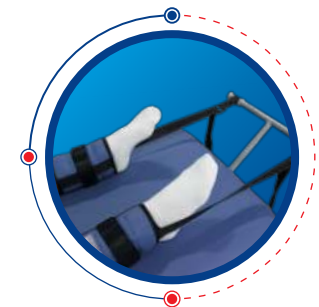
Схема силового воздействия на позвоночный столб и принципа сгибания и разгибания на величину $\Delta\alpha$ в сагитальной плоскости.



Тренировочный поручень регулируется под рост пациента



Две подвижные подушки с креплением на магнитах в комплекте: овальная и лицевая



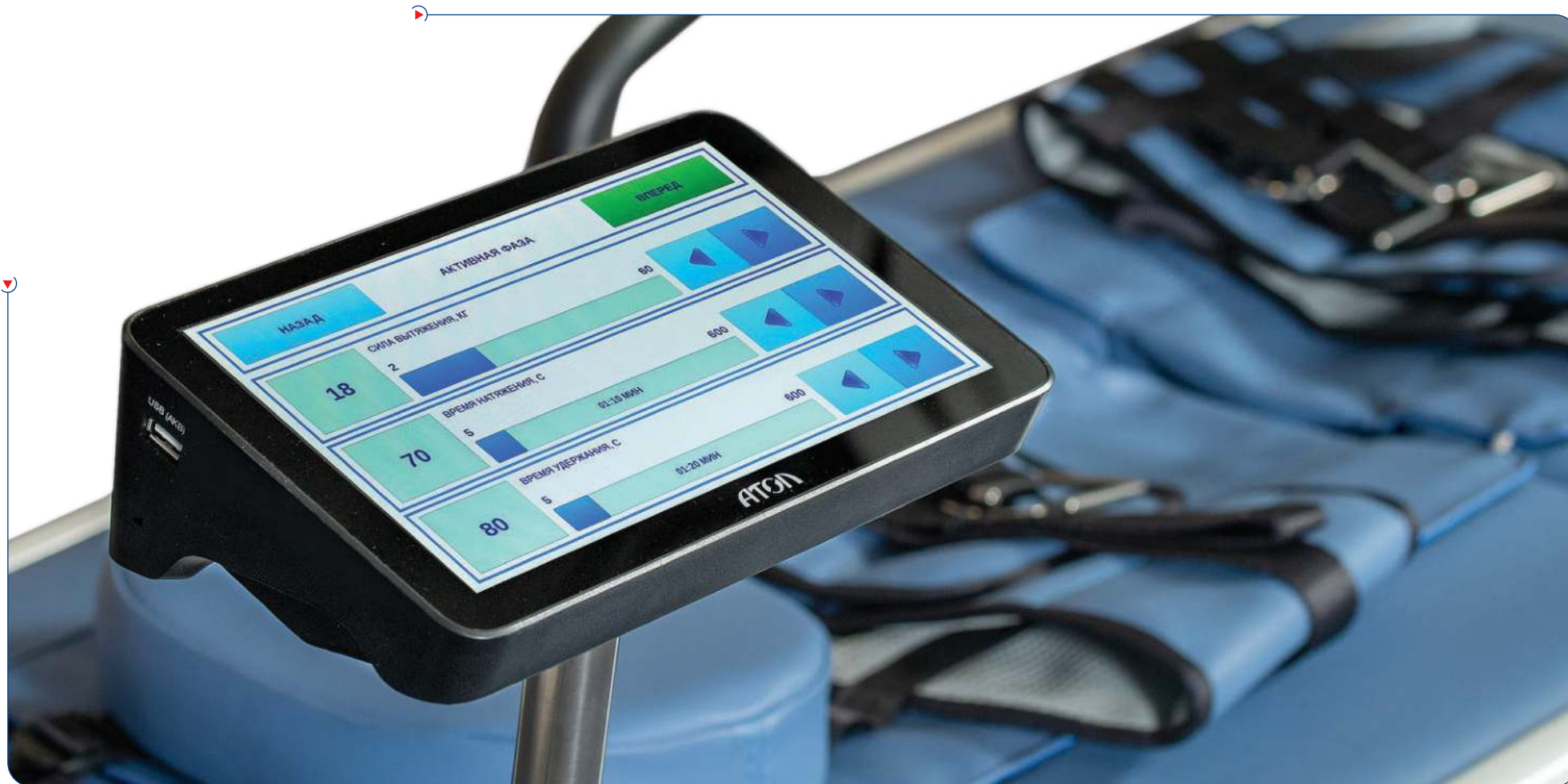
Крепления для ног позволяют усилить растяжение позвоночника

- Эффективен при реабилитации после COVID-19 и вирусной пневмонии.
- Повышается качество жизни за счет улучшения общего состояния и самочувствия.
- Уходят головные боли, снимаются функциональные блоки.
- Происходит тренировка связок позвоночника и межпозвонковых дисков.
- Улучшается трофика позвоночного столба, что возвращает гибкость позвоночника.
- Нормализуется либидо.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



АППАРАТЫ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА

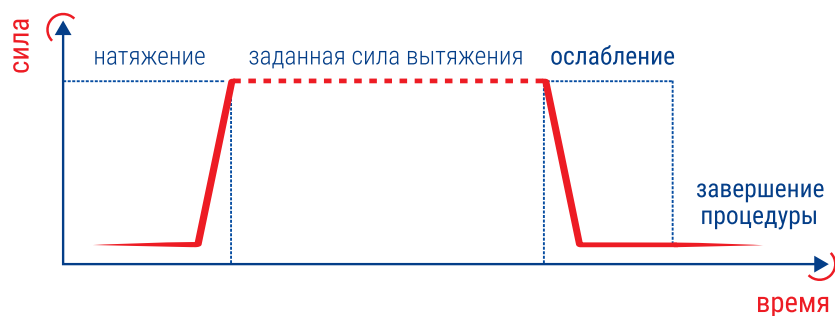


Возвращаем радость движения шаг за шагом!

РЕЖИМЫ ВЫТЯЖЕНИЯ*

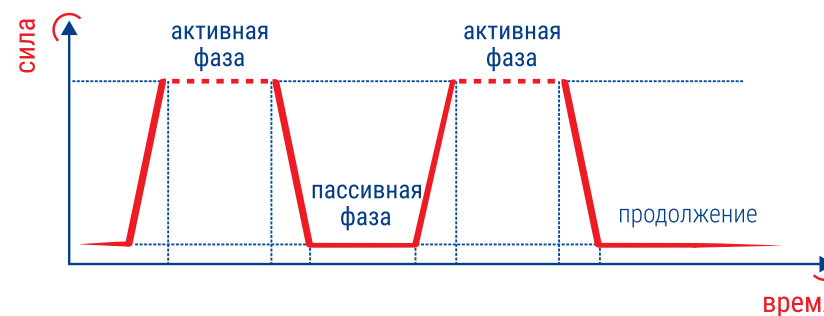
Вытяжение в наших аппаратах строго электронное, с возможностью точной настройки процедуры. Вытяжение локальное, именно того участка позвоночника, в котором возникла проблема.

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



- Дифференцированное вытяжение во фронтальной плоскости.

- Переменное вытяжение: в течение заданных интервалов времени дозированное усилие увеличивается или уменьшается.



- Векторное вытяжение в саггитальной плоскости спереди и сзади.

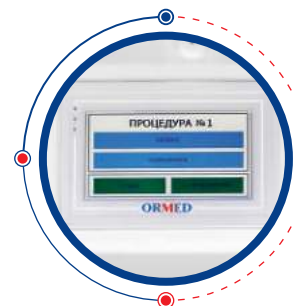
* Режимы вытяжения актуальны для аппаратов «ORMED Профессионал», «ORMED Акватракцион», «ORMED Тракцион».

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕДУРАМИ

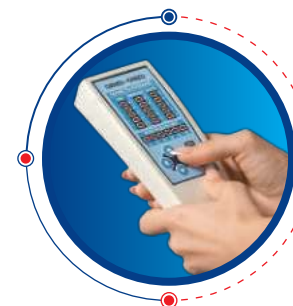
Осуществляется с помощью цветного сенсорного пульта управления. Сила вытяжения дозируется до 1 кг. Благодаря наличию выносного пульта управления можно осуществлять визуальный контроль графика вытяжения в реальном времени, а также изменить параметры процедуры в любой момент.



Аварийная кнопка



Пульт управления «ORMED Акватракцион»



Пульт управления «ORMED кинезо»

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРОЦЕДУР*

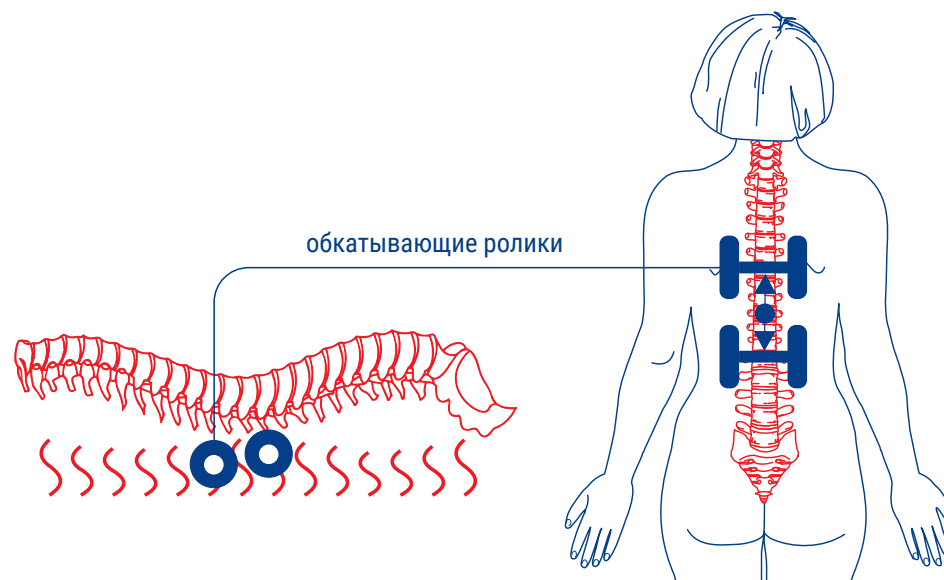
В базовую комплектацию аппаратов входят все приспособления для проведения процедур:

- ремни вытяжения тазовые (большой и малый размер);
- ремни вытяжения суставов (рук и ног);
- петля Глиссона;
- ремень вытяжения шейный (для «ORMED Тракцион»);
- подушки лицевые и круглые (для «ORMED Профессионал» и «ORMED Тракцион»);
- подколеник (для «ORMED Профессионал» и «ORMED Тракцион»);
- надувной подголовник («ORMED Акватракцион»).

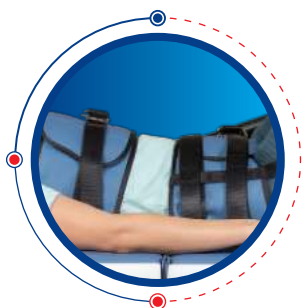
* Полная комплектация оборудования подробно описана в руководстве по эксплуатации

ВОЗДЕЙСТВИЕ РОЛИКОВ-МАССАЖЕРОВ

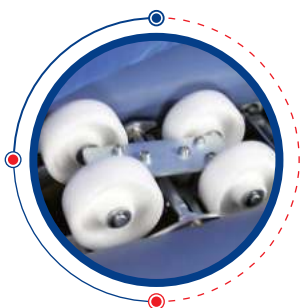
Ролики, перемещаясь вдоль позвоночника, разминают, сжимают-разжимают мышечную ткань, производя дозированный вибромассаж, более эффективный, чем ручной. Происходит микровытяжение позвоночника. Сочетание вместе с вибрацией и теплом дополнительно расслабит спазмированные мышцы.



Аварийная кнопка «ORMED Профессионал»



Пояснично-крестцовое вытяжение позвоночника



Ролики-массажеры

ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТОВ

Осуществляется электронное дозированное вытяжение, с точной нагрузкой силы вытяжения от 2 кг. Встроенная система аварийной остановки делает вытяжение более безопасным, так как пациент может остановить ход процедуры в любой момент. Тракция, осуществляемая совместно с роликовым вибромассажем, под воздействием тепла или в водной среде, ускоряет процесс лечения и надолго сохраняет его результат.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!

ORMED ПРОФЕССИОНАЛ

Аппарат для вытяжения и вибрационно-теплого, роликового массажа позвоночника

ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Разгрузка позвоночника путем увеличения расстояния между позвонками.
- Безоперационное лечение грыж межпозвонковых дисков путем вправления грыжевого выпячивания и снижения внутридискового давления.
- Устранение подвывихов в межпозвонковых суставах, что препятствует искривлению позвоночника.
- Улучшение кровообращения и трофики позвоночника.
- Укрепление мышечного корсета позвоночника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, кВт	0,45
Габариты аппарата, max, мм	2870x810x1150
Масса аппарата, кг	136
Вес пациента, max, кг	150
Сила вытяжения шейного отдела, кгс	2-20
Сила вытяжения поясничного отдела, кгс	2-60
Сила вытяжения суставов, кгс	2-60



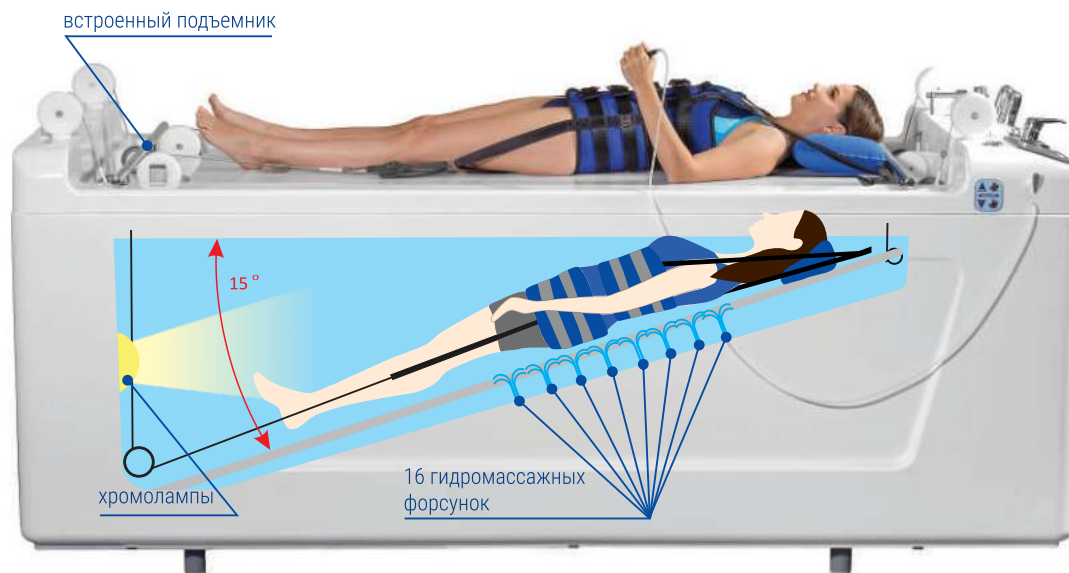
«ORMED Профессионал» предназначен для проведения процедур декомпрессии позвоночника (шейное вытяжение, пояснично-крестцовое) и суставов (рук и ног). Декомпрессия шейного отдела возможна с нагрузкой от 2 до 20 кг, пояснично-крестцового отдела и суставов с нагрузкой от 2 до 60 кг. Возможно сочетание процедур вытяжения с роликовым вибромассажем, воздействием тепла и вибрации.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



ORMED АКВАТРАКЦИОН

Автоматизированный комплекс для подводного вытяжения со встроенным подъемником пациента



ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Эффективное воздействие за счет теплой водной среды.
- Безоперационное лечение грыж межпозвонковых дисков путем вправления грыжевого выпячивания и снижения внутридискового давления.
- Профилактика и лечение остеохондрозов.
- Лечение протрузий межпозвонковых дисков.
- Снятие болевого синдрома.
- Улучшение кровообращения и трофики всего позвоночного столба.
- Лечение искривлений позвоночника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, кВт	0,55
Габариты аппарата, max, мм	2750x1270x1446
Масса аппарата без воды, кг	347
Полезный объем воды, л	450
Вес пациента, max, кг	150
Сила вытяжения шейного отдела, кгс	2 - 15
Сила вытяжения поясничного отдела, кгс	2 - 60
Сила вытяжения суставов, кгс	2 - 60

- Подводный душ-массаж комплектуется 4-мя насадками разного диаметра



- Комплекс «ORMED АкваТракцион» позволяет проводить процедуры подводного вытяжения, регулируемый гидро-аэромассаж и процедуры подводного душа-массажа. Встроенный подъемник обеспечивает удобство использования комплекса пациенту и врачу. Аппарат комплектуется поясами из мягкого, гипоаллергенного и нескользящего материала, не врезающегося в кожу пациента во время проведения процедур. Позволяет проводить шейное, пояснично-крестцовое и суставное вытяжение.

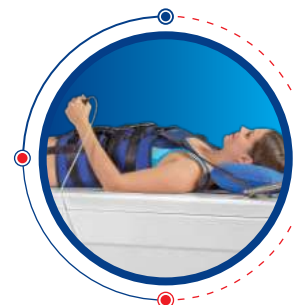
Возвращаем радость движения шаг за шагом!



Механизм вытяжения многократно испытан и показал свою надежность, безопасность и удобство использования. Конструкция ванны имеет наклонное дно, что обеспечивает наиболее правильное положение пациента при процедуре, способствует эффективному гидромассажу, а также экономит объем воды. Встроенный подъемник не требует дополнительной площади в помещении и подзарядки аккумулятора.



Шейное вытяжение позвоночника



Пояснично-крестцовое вытяжение позвоночника



Вытяжение суставов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Гидромассаж расслабляет паравертебральные мышцы позвоночника для более легкого вытяжения.
- Гидро-аэромассаж форсунками «Magic» воспроизводит эффект гейзера и благотворно влияет на нервную систему.
- Ионизация воздуха при аэромассаже позволяет пациенту наслаждаться свежим воздухом в течение процедуры.
- Подводный душ-массаж дополнительно расслабляет мышцы и повышает лечебный эффект тракции.
- Светодиоды, подсвечивающие воду, благоприятно воздействуют на психоэмоциональное состояние пациента, расслабляют и успокаивают, создавая эффект хромотерапии.

КАТАЛКА ПАЦИЕНТА

В комплектацию входит каталка для пациента. Высота каталки соответствует высоте ванны, что позволяет наиболее удобно переместить пациента на каталку для отдыха. Отдых после процедуры вытяжения сохранит и повысит эффект вытяжения. По дополнительному заказу можно приобрести каталку с гидроподъемом, управляемую с помощью ножной педали. Подъем каталки max/min 1100/570 мм.



Возвращаем радость движения шаг за шагом!

ORMED

ORMED ТРАКЦИОН

Многофункциональная установка горизонтального позиционного вытяжения позвоночника

ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Безоперационное лечение грыж межпозвонковых дисков путем вправления грыжевого выпячивания и снижения (декомпрессии) внутридискового давления.
- Лечение остеохондрозов и других дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.
- Лечение протрузий межпозвонковых дисков.
- Лечение искривлений позвоночника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, кВт	0,3
Габариты аппарата, max, мм	2410x1415x1125
Масса аппарата, кг	113
Вес пациента, max, кг	150
Наклон головной секции (вверх/вниз), max	30°/5°
Поворот держателя головы (влево/вправо), max	20°/20°
Поворот тазовой секции (влево/вправо), max	20°/20°
Сила вытяжения шейного отдела, кгс	2-15
Сила вытяжения грудного и поясничного отдела, кгс	2-60
Сила вытяжения суставов, кгс	2-60



- «Ормед Тракцион» выполняет дозированное вытяжение пояснично-крестцового, шейного отдела позвоночника и суставов рук и ног. Также установку можно использовать для ручного массажа и мануальной терапии пациента. Модернизированная конструкция аппарата имеет мобильный подколеник и мягкие накладки на подголовник. Также рычаг фиксации кушетки перемещен на более удобное место. Подогрев кушетки способствует активному кровоснабжению органов тела человека, а также расслаблению спазмированных мышц.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!

ORMED АКВАРЕЛАКС

Бесконтактная гидромассажная ванна, без погружения в воду
Доступные режимы массажа: релаксация, интенсивность, силовой, пульсация, ручной.



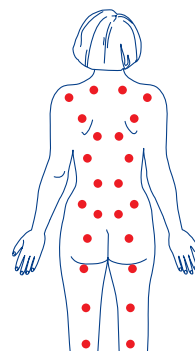
ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Помощь в реабилитации после COVID-19 и вирусной пневмонии.
- Релаксация и снятие напряжения, повышение тонуса организма.
- Стимулирование кровообращения, активация работы лимфатической системы.
- Нормализация работы дыхательной и сердечно-сосудистой систем.
- Лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата, снятие болевых синдромов.
- Лечение бессонницы, неврозов, депрессий.
- Улучшение состояния пациентов с ДЦП и др. заболеваниями ЦНС.
- Устранение целлюлита.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, кВт	4,3
Габариты аппарата, max, мм	2295x1000x615
Масса аппарата, кг	200
Вес пациента, max, кг	140
Емкость гидравлической системы аппарата, л	175
Давление струй воды на мембрану, атм	1,6
Количество программ гидромассажа	4
Количество зон массажа	6
Количество массажных гидрофорсунок	24

Схема расположения форсунок «ORMED Акварелакс»



Тепловое воздействие «ORMED Акварелакс» стимулирует работу кровеносной и лимфатической систем, прогревает внутренние органы, что позволяет использовать аппарат при реабилитации после COVID-19. Также данные эффекты помогают в улучшении состояния больных с ДЦП. Исключение контакта с водой резко снижает число противопоказаний к гидромассажу. На аппарате удобно проводить процедуры мануальной терапии, обертывания и другие SPA-процедуры. Установка не требует подключения воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поверхность ванны условно разделяется на 6 рабочих зон, вода подается под давлением через 24 форсунки, расположенные таким образом, чтобы максимально эффективно воздействовать на все необходимые области тела. В ручном режиме возможно проведение локального гидромассажа.
- Автоматический регулятор подогрева воды не позволяет ванне перегреваться во время использования.
- В затемненном помещении медленная смена цветов на боковой поверхности ванны действует успокаивающе и создает эффект хромотерапии.
- Настройка температуры позволяет подобрать более комфортные условия проведения процедуры.

Возвращаем радость движения шаг за шагом!



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru