

# ORMED STRONG BACK



ТРЕНАЖЕРЫ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ  
ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ТРЕНИРОВКИ И РЕАБИЛИТАЦИИ



НОВЕЙШИЙ ВИТОК В РАЗВИТИИ ЛФК И МЕХАНОТЕРАПИИ



Возвращаем радость движения шаг за шагом!

Уникальная методика комплекса позволяет разработать и укрепить именно те мышцы, которые отвечают за правильное функционирование позвоночника, и, как следствие, связанных органов и систем.

Тестирование позволяет выявить мышечный дисбаланс спины и шеи, найти слабые звенья и построить индивидуальную методику лечения за считанные минуты!

## **ДВА НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА**

**Компьютерная ДИАГНОСТИКА** состояния мышечного корсета и паравертебральных мышц позвоночника

**Восстановление мышечного баланса** путем **ТРЕНИРОВКИ** целевых мышц



## ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ORMED STRONG BACK»

Состоит из 4-х тренажеров, объединенных в общую сеть с центральным сервером. Представляет собой единую систему для построения и реализации максимально эффективного лечения.





Возвращаем радость движения шаг за шагом!

## ДРУЖЕЛЮБНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Совместно с лучшими специалистами страны в области медицины, спорта и инженерии, мы создали систему, которая не просто убирает боль и дискомфорт, а устраняет причину заболевания.

Искусственный интеллект системы управления фиксирует данные пациента до 1 000 раз в секунду, контролируя его движения в режиме реального времени, подсказывает и помогает пациенту выполнять упражнения правильно!

## УЗНАЕТ С ПЕРВОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ

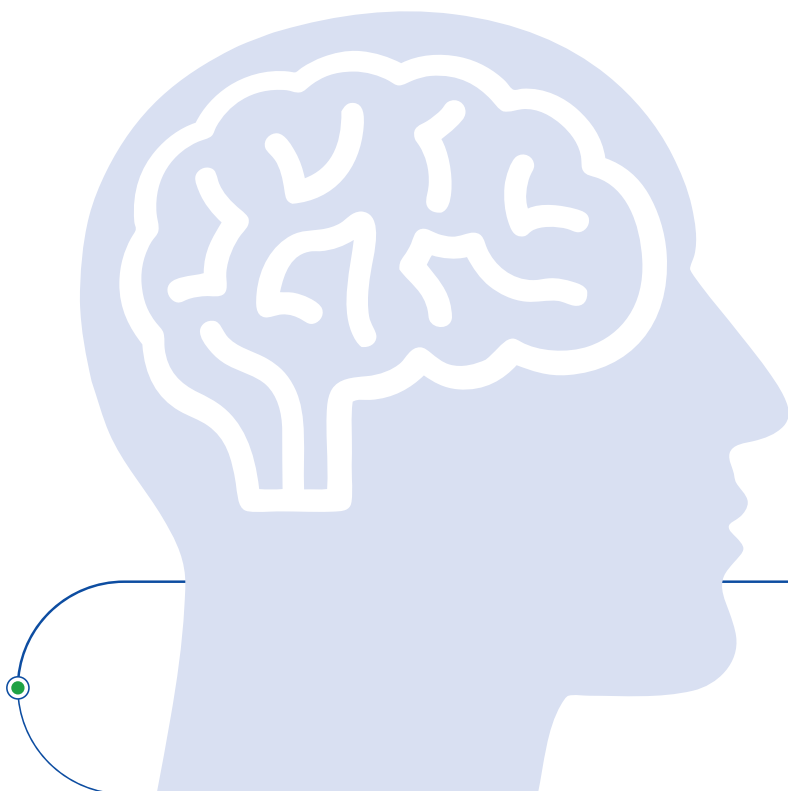
С помощью электронного ключа каждый тренажер узнает пациента, сам автоматически подстраивается под его параметры и загружает индивидуальную программу тренировки. Благодаря такой функции, комплекс из четырех тренажеров может обслуживать всего один сотрудник.





## «ORMED BIOFEEDBACK» - ТЕРАПИЯ ОСОЗНАННОСТИ

Умные тренажеры «**ORMED Strong Back**» оснащены уникальной разработкой «**ORMED Biofeedback**» – системой биологической обратной связи (БОС), позволяющей пациенту управлять движением своего тела в интерактивной форме на экране, а также отследить в реальном времени все необходимые параметры в процессе занятия.



Одной из частых причин боли и развития дегенеративно-дистрофических процессов в позвоночнике являются психосоматические заболевания. Концентрируясь на выполнении упражнения, пациент дополнительно проходит сеанс когнитивно-поведенческой терапии и обучается «фокусировать» внимание на настоящем моменте, присутствовать «здесь и сейчас» без отвлечений на беспокоящие мысли (метод «Майндфулнесс»).

Данный метод зарекомендовал себя как эффективный метод лечения хронической боли в спине и входит в Рекомендации Российского общества по изучению боли (РОИБ)



## НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ

«ORMED Electronic Weight» - электронно-нагружаемое устройство с контроллером. Благодаря этой системе, эффективно используемой в военной промышленности и робототехнике, нашим инженерам удалось отойти от привычных всем стековых блоков, где нагрузку требуется переставлять вручную.

Это новый этап в развитии механотерапии, который по праву можно назвать уникальным!



## «ORMED SAFETY» - БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ



### «SAFETY START» - БЕЗОПАСНЫЙ СТАРТ

Старт начинается из самого безопасного нейтрального положения легким надавливанием на рычаг, при этом обеспечивается плавное увеличение нагрузки.



### «SAFETY MOTION» - БЕЗОПАСНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Система электронных ограничителей движения не дает пациенту выйти за пределы заданной амплитуды движения, что делает тренировку еще более безопасной.



### «FAST STOP» - КНОПКА ЭКСТРЕННОЙ ОСТАНОВКИ

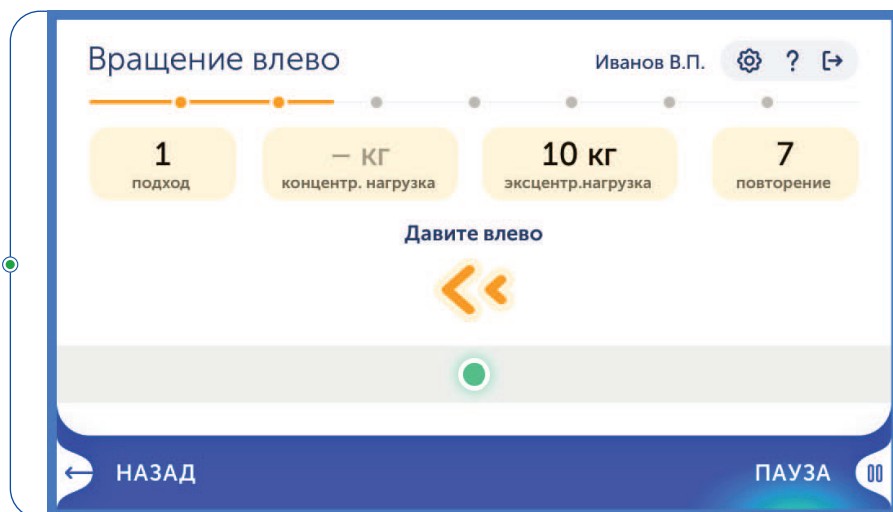
Благодаря этому устройству безопасности, пациент в случае необходимости может моментально убрать нагрузку с рычага в любом положении.



Возвращаем радость движения шаг за шагом!

## ДВИЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Преимуществом наших тренажеров является возможность выполнения упражнений в изокинетическом и в изометрическом режимах, успешно применяемых как в реабилитации, так и в профессиональном спорте!



Изокинетические тренировки «**ORMED ISOKINETIC**» позволяют пациентам выполнять как односторонние, так и двухсторонние упражнения в концентрических и в эксцентрических фазах, повышая эффективность и в разы сокращая время тренировки.



При статических упражнениях «**ORMED ISOMETRIC**», тренажер обучает пациента удерживать груз продолжительное время, включая в работу тонические (глубокие) мышцы, участвующие в удержании тела в вертикальном положении.

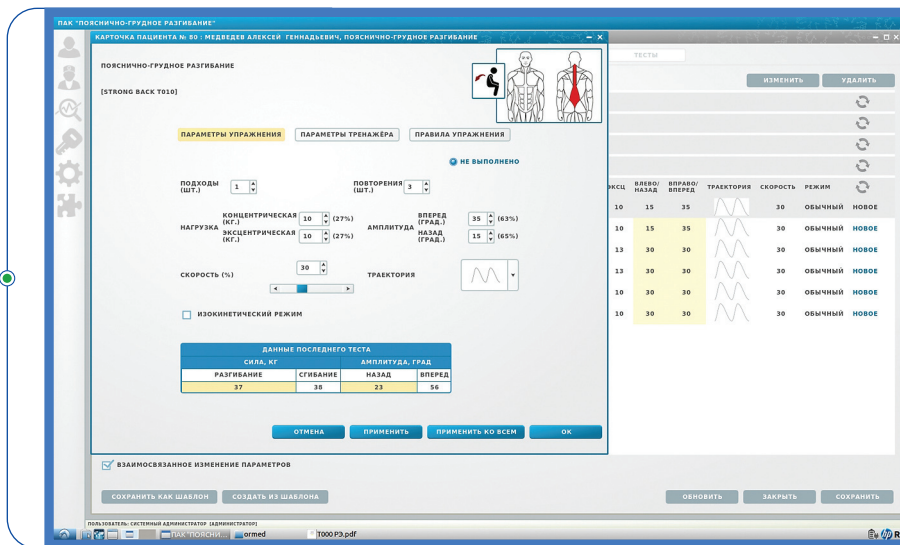




## ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ORMED SOFT»

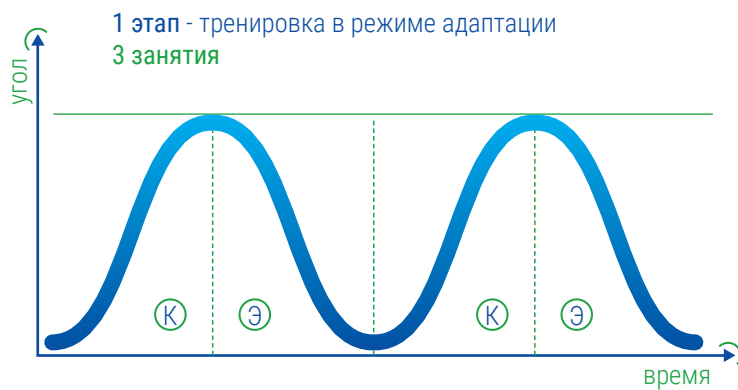
Тренажеры объединены в единую сеть с центральным сервером благодаря уникальному программному обеспечению «ORMED Soft» с интуитивно понятным интерфейсом.

Врач может легко и без лишних усилий корректировать и формировать тренировочный план пациента, отслеживать динамику в графическом виде, создавать графические отчеты выполненных занятий и пройденных тестирований, а также распечатывать и демонстрировать их пациенту.

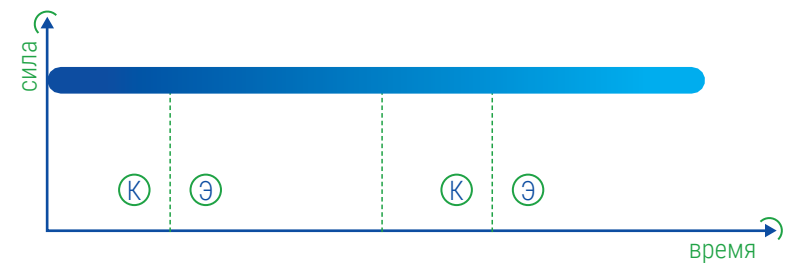
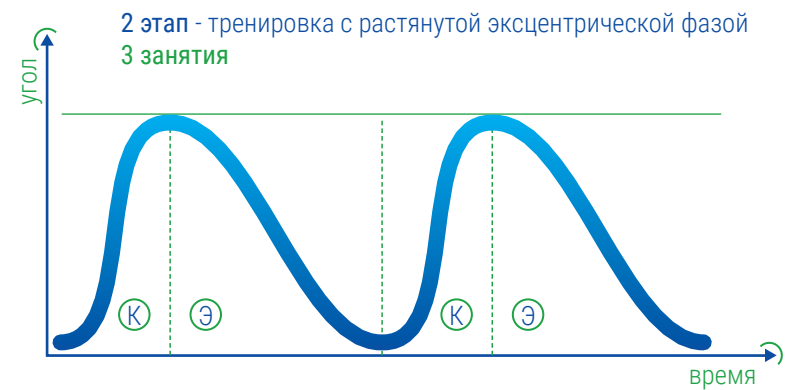


## ЭТАПЫ ЛЕЧЕНИЯ

Реабилитационный процесс складывается из нескольких этапов, подобранных таким образом, чтобы обеспечить пациенту максимально безопасное и эффективное лечение. Рекомендованная продолжительность лечения - 12 занятий.

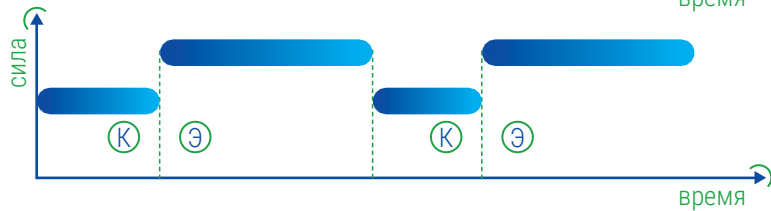
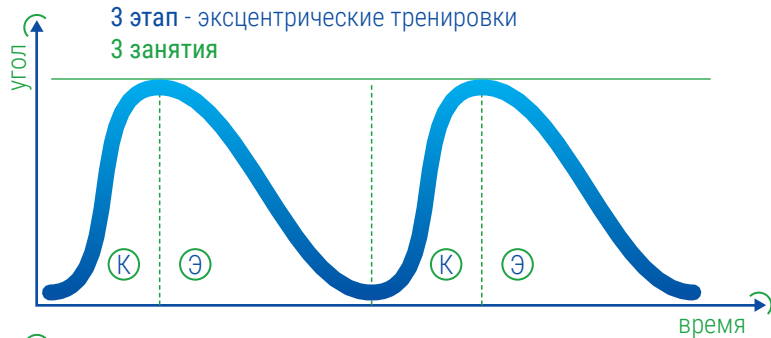


Для ослабленных пациентов на первоначальных стадиях лечения. Улучшается регуляция моторики мышц спины.

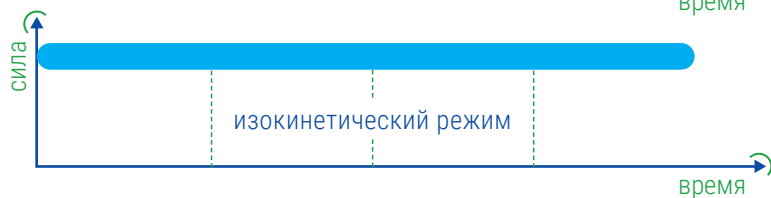
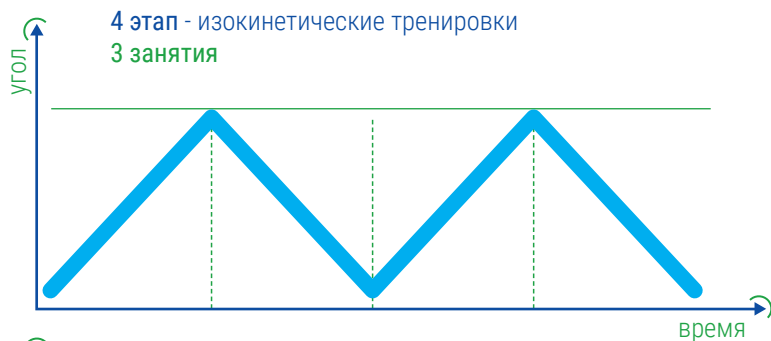


Подготовка суставно-связочного аппарата к нагрузкам, увеличение гибкости и длины мышц. Увеличивается диапазон движений

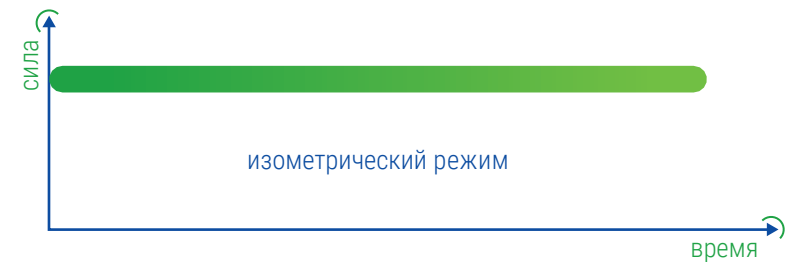
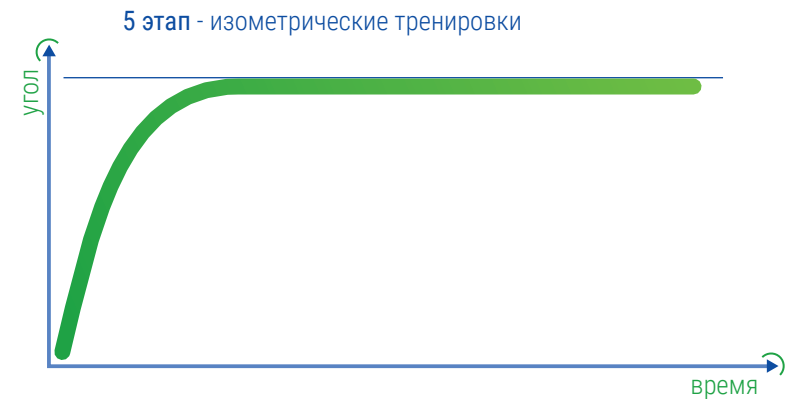
Э - эксцентрическая фаза    К - концентрическая фаза



Отлично подходят для реабилитации травмированных мышечных групп. Обеспечивают значительное увеличение силы за короткий срок.



Выравнивают мышечную силу на протяжении всей траектории движения.



Подходят для дополнительного использования на любом этапе. Помогают укрепить суставно-связочный аппарат, устранить провалы и слабые места мышечных групп на заданных участках и включить в работу глубочайшие мышцы.



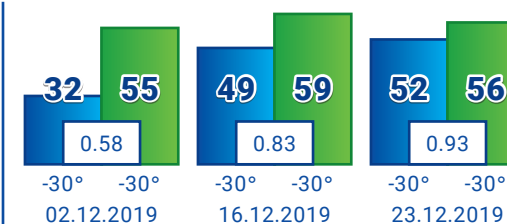
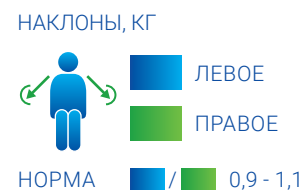
## ВИДИМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Врач может формировать, отслеживать динамику состояния пациента и корректировать тренировочный план с помощью простой и понятной программы.

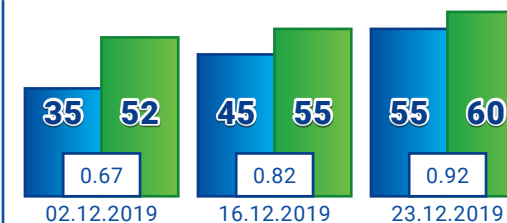
Результаты лечения можно распечатать и продемонстрировать пациенту. Это существенно повышает мотивацию к дальнейшим занятиям.

На графиках наглядно видно, как показатели постепенно выравниваются. Устраняется мышечный дисбаланс

### Изменение уровня изометрической силы пациента



### Изменение диапазона движений пациента

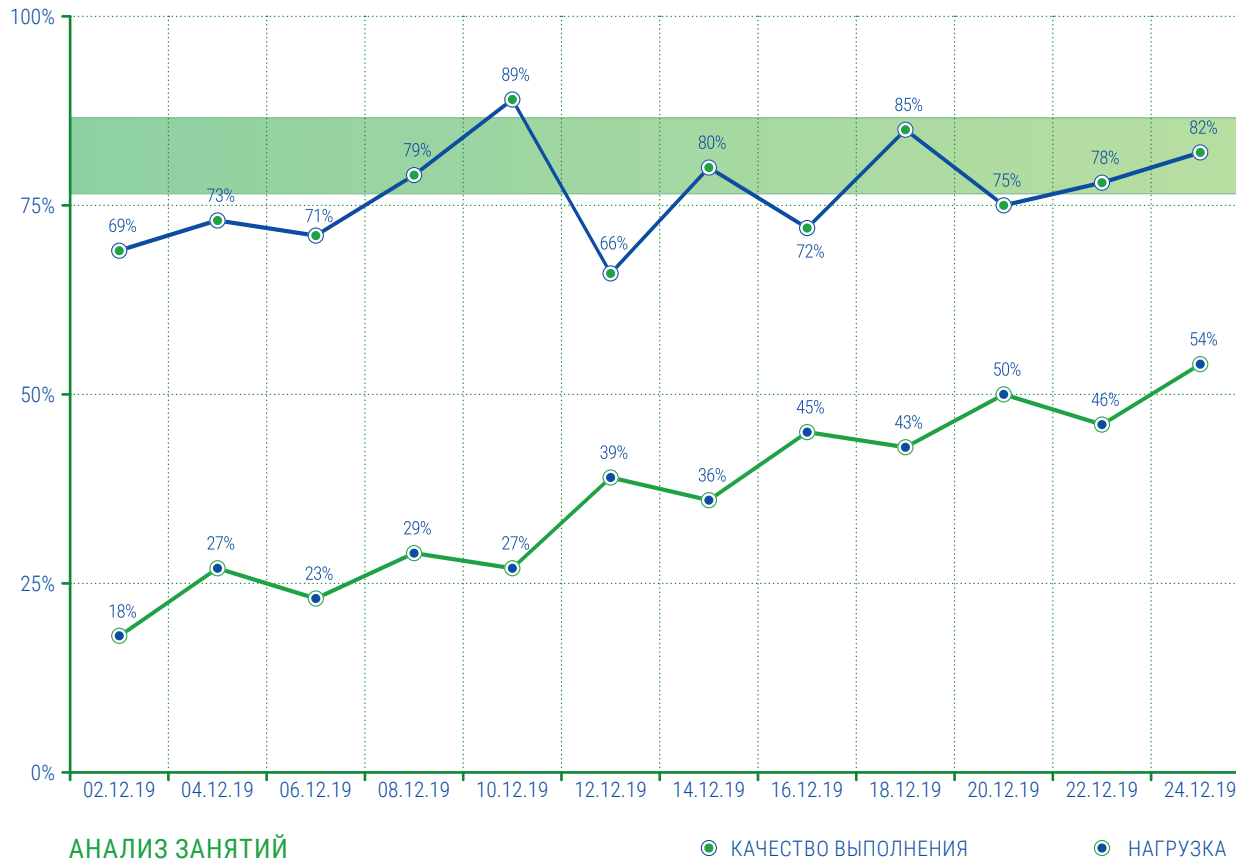




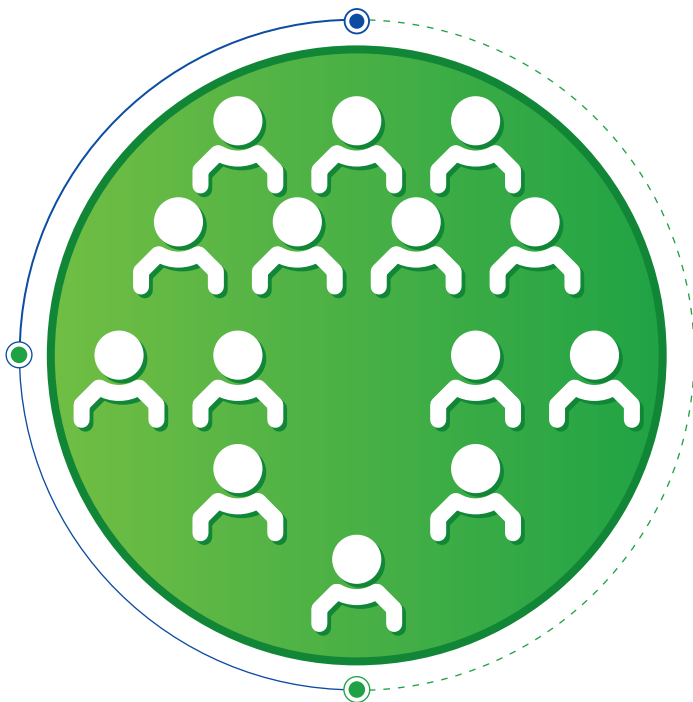
## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Принцип цикличности тренировок построен по закону волнообразно возрастающих нагрузок.

Это существенно увеличивает эффективность реабилитации, сокращает ее сроки, что доказано многочисленными исследованиями.



Зона рекомендуемого качества выполнения упражнения



Эффективность при широко распространенных заболеваниях привлекает большой поток пациентов в клинику.

Пациенты рекомендуют Вашу клинику друзьям и знакомым - вы получаете новых клиентов благодаря уникальности и эффективности лечения!

## ЗАБОЛЕВАНИЯ, КОТОРЫЕ ЛЕЧИТ «ORMED STRONG BACK»

- Заболевания позвоночника: остеохондроз, спондилоартроз, нарушения осанки, сколиоз, грыжи и протрузии межпозвонковых дисков
- Посттравматические состояния
- Низкий мышечный тонус
- Снижение работоспособности и быстрая утомляемость
- Проблемы со сном, эмоциональное напряжение, тревожность
- Тремор, слабость в конечностях
- Разноплановые боли: в голове, конечностях, спине, шее
- Головокружение и шум в ушах
- Нарушение памяти и внимания
- Плохая координация движений



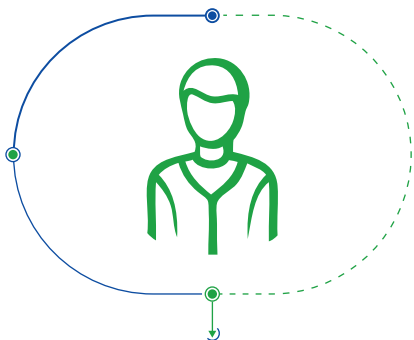
**БИЗНЕС-МОДЕЛЬ**



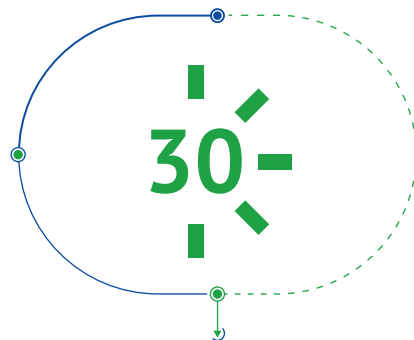
Возвращаем радость движения шаг за шагом!

## ВЫСОКАЯ ПРИБЫЛЬ ДЛЯ ВАШЕЙ КЛИНИКИ

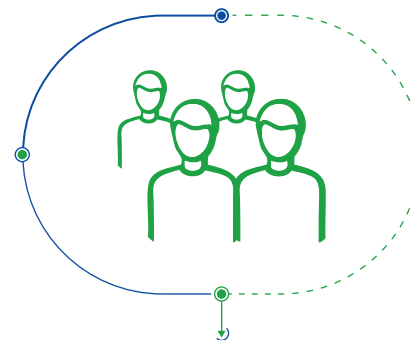
Система круговой тренировки предоставляет вам уникальные возможности:



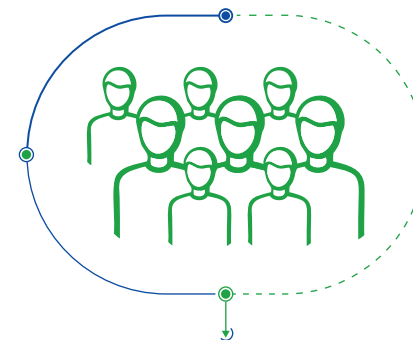
Обслуживайте большой поток пациентов, при наличии всего одного инструктора



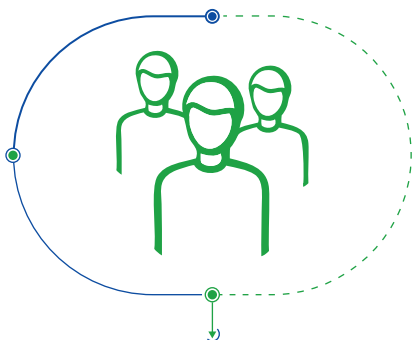
Средняя продолжительность занятия - 30 минут



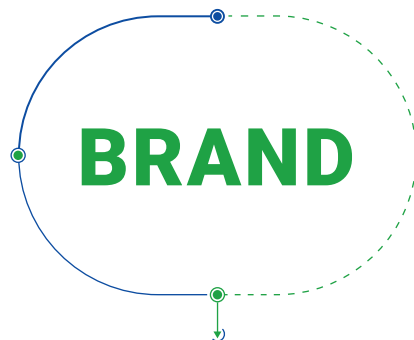
Одновременно на комплексе тренажеров могут заниматься 4 человека



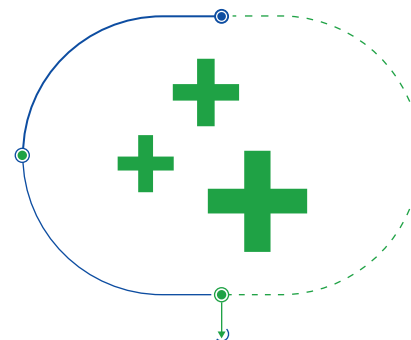
За 1 час сеанса, лечение проходят 8 человек



Привлекайте новых клиентов, благодаря открытию нового направления лечения, ЛФК с биологической обратной связью



Повышайте узнаваемость клиники и выделяйтесь среди конкурентов



Благодаря дополнительному этапу реабилитации повышайте количество выздоровевших пациентов



Получайте высокую прибыль для вашей клиники



## ОПТИМАЛЬНЫЙ СТАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И БЫСТРЫЙ РОСТ ДОХОДОВ

**ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ** при 50% загрузке от 600 000 руб./мес.

Точка **БЕЗУБЫТОЧНОСТИ** 19% от загрузки

**ОКУПАЕМОСТЬ** за 2,5 года

**ROI 250%**

При покупке оборудования в лизинг, ежемесячный платеж составит 135 000 руб.

Напишите нам на [ormed@ormed.ru](mailto:ormed@ormed.ru)  
и мы вышлем подробный бизнес-план и финансовую модель





Возвращаем радость движения шаг за шагом!

## ЛЕЧЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО

Возможность изменять параметры в широких пределах, точная дозировка нагрузки в концентрическом и эксцентрическом режимах позволяет использовать «**ORMED Strong Back**» у людей любого возраста при любом уровне физической подготовки, а также для реабилитации после травм и операций.



## ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

Работа на «ORMED Strong Back» не требует долгого обучения сотрудников.

В течение одного дня наш специалист последовательно, по шагам, наглядно покажет и расскажет все основные принципы работы.

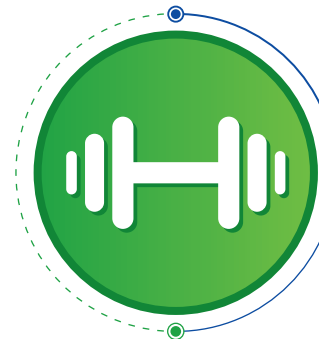
правильная  
НАСТРОЙКА  
тренажеров  
под пациента



ТЕСТИРОВАНИЕ  
состояния мышц  
пациента



АНАЛИЗ  
результатов  
тестирования



ПОСТРОЕНИЕ  
и КОРРЕКТИРОВКА  
программ  
тренировок





Возвращаем радость движения шаг за шагом!

- Диапазон движения то -35° до 65°
- Диапазон регулировки от 1 до 80 кг с шагом 1 кг

## ORMED STRONG BACK T010

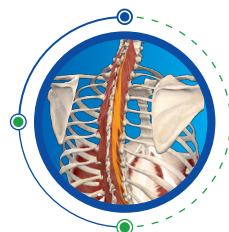
### ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОЕ СГИБАНИЕ-РАЗГИБАНИЕ

«ORMED Strong Back T010» заставляет работать поясничный и грудной отдел позвоночника, активизируя мышцы сгибатели и разгибатели.

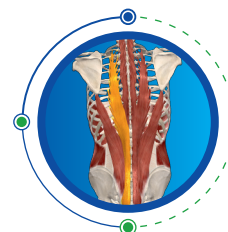
Предназначен для пациентов с сильными и продолжительными болями в спине с плохой координацией движений, имеющих слабые мышцы. Позволяет выполнять мышечную мобилизацию и укрепляющие силовые упражнения.



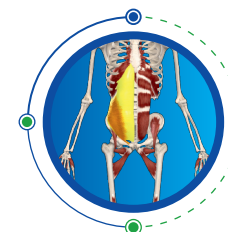
### Тренируемые мышцы и мышечные группы



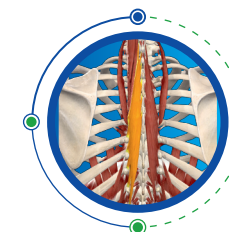
Грудной отдел  
спинной части  
(Spinalis thoracis)



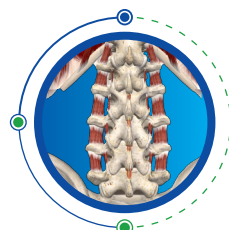
Длинные мышцы груди  
(Longissimus thoracis)



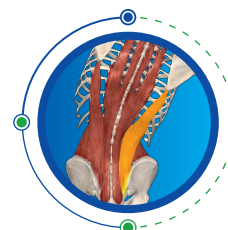
Косая мышца живота  
(Obliquus Abdominis)



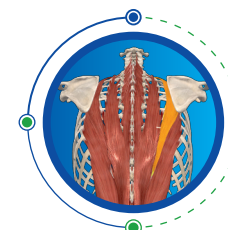
Полуостистые мышцы  
(Semispinalis thoracis)



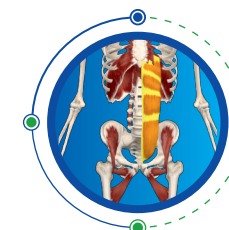
Межпозвоночные  
мышцы поясничного  
отдела (Interspinalis  
lumborum)



Подвздошно-рёберная  
мышца поясницы  
(Iliocostalis lumborum)



Подвздошно-рёберная  
мышца груди  
(Iliocostalis thoracis)



Прямая мышца живота  
(Rectus Abdom)

## ORMED STRONG BACK T020

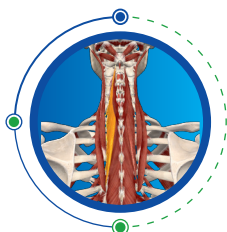
### ШЕЙНОЕ СГИБАНИЕ-РАЗГИБАНИЕ И НАКЛОНЫ

«ORMED Strong Back T020» предназначен для тестирования и тренировки опорно-двигательного аппарата пациента. Мобилизует шейный отдел позвоночника.

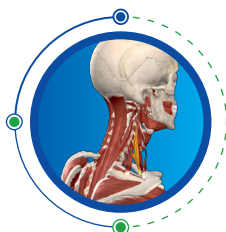
Упражнения на тренажере устраняют мышечный дисбаланс туловища и шеи, восстанавливают оптимальное соотношение силы мышц-антагонистов, укрепляют поструральные мышцы и повышают их тонус.

- Диапазон движения от -60° до 60°
- Диапазон регулировки от 1 до 25 кг с шагом 1 кг

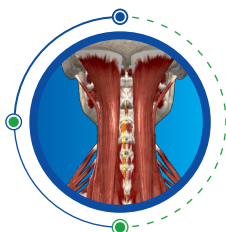
### Тренируемые мышцы и мышечные группы



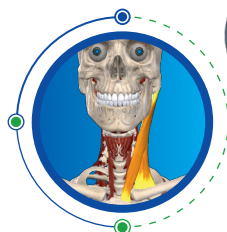
Полуостистая мышца шеи  
(Semispinalis cervicis)



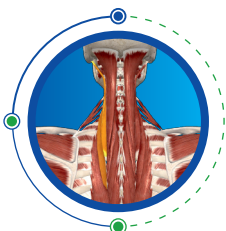
Передняя лестничная мышца  
(Scalene anterior)



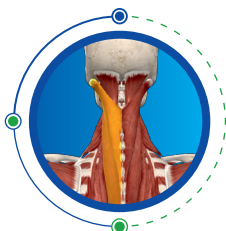
Межостистые мышцы  
(Interspinales cervicis)



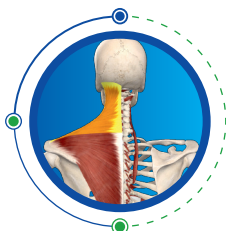
Грудино-ключичная сосцевидная мышца  
(Sternocleidomastoid)



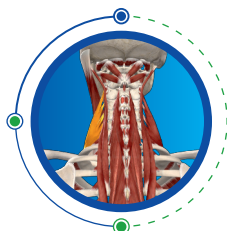
Длинейшие мышцы головы и шеи  
(Longissimus capitis/cervicis)



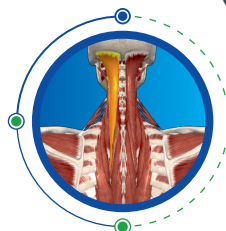
Ременные мышцы головы и шеи  
(Splenius capitis/cervicis)



Трапецевидная мышца шеи  
(Superior trapezius)



Чешуйчатые и задние лестничные мышцы  
(Scalene middle/posterior)



Полуостистая мышца головы  
(Semispinalis capitis)





Возвращаем радость движения шаг за шагом!

- Диапазон движения от -75° до 75°
- Диапазон регулировки от 1 до 80 кг с шагом 1 кг



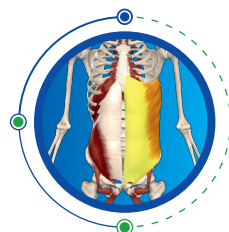
## ORMED STRONG BACK T030

### ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОЕ БОКОВОЕ СГИБАНИЕ

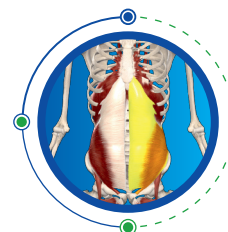
«ORMED Strong Back T030» предназначен для тестирования и тренировки опорно-двигательного аппарата пациента. Тренировки повышают тонус мышц пациента.

Упражнения на тренажере устраняют мышечный дисбаланс туловища, восстанавливают оптимальное соотношение силы мышц-антагонистов, укрепляют постуральные мышцы и повышают их тонус.

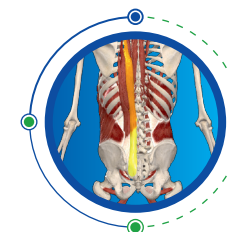
#### Тренируемые мышцы и мышечные группы



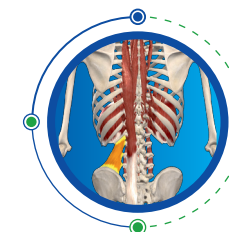
Внешняя косая мышца  
(External oblique)



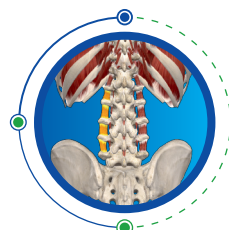
Внутренняя косая мышца  
(Internal oblique)



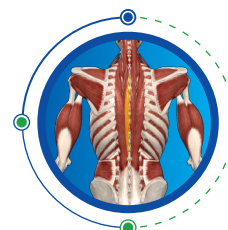
Длинные мышцы груди  
(Longissimus thoracis)



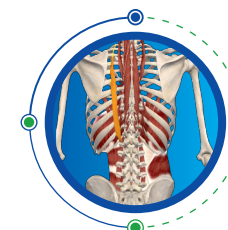
Квадратная мышца поясницы  
(Quadratus lumborum)



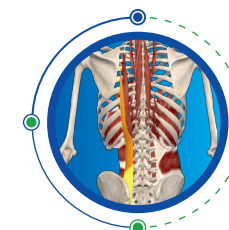
Межпоперечные мышцы поясницы  
(Intertransversarii laterales lumborum)



Остистая мышца груди  
(Spinalis thoracis)



Подвздошно-рёберная мышца груди  
(Iliocostalis thoracis)



Подвздошно-рёберная мышца поясницы  
(Iliocostalis lumborum)



## ORMED STRONG BACK T040

### ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОЕ БОКОВОЕ ВРАЩЕНИЕ

«ORMED Strong Back T040» предназначен для пояснично-грудного вращения. Направляет нагрузку на мышцы поясничного и грудного отделов позвоночника, активируя вращательное движение.

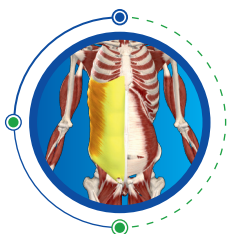
Тренажер имеет простую настройку исходного положения и положения упора для плеч. Уникальность тренировки заключается в работе нижней части тела при том, что верхняя часть туловища остается неподвижной.

Точное направление сопротивления обеспечивает плавную, полную амплитуду движения. Движение осуществляется в двух направлениях: вправо и влево.

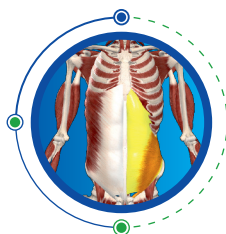
- Диапазон движения от -75° до 75°
- Диапазон регулировки от 1 до 80 кг с шагом 1 кг



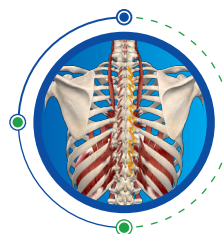
### Тренируемые мышцы и мышечные группы



Косые внешние мышцы  
(Obliquus externus)



Косые внутренние мышцы  
(Obliquus internus)



Вращательные короткие  
и длинные мышцы  
(Rotatores breves/longi)