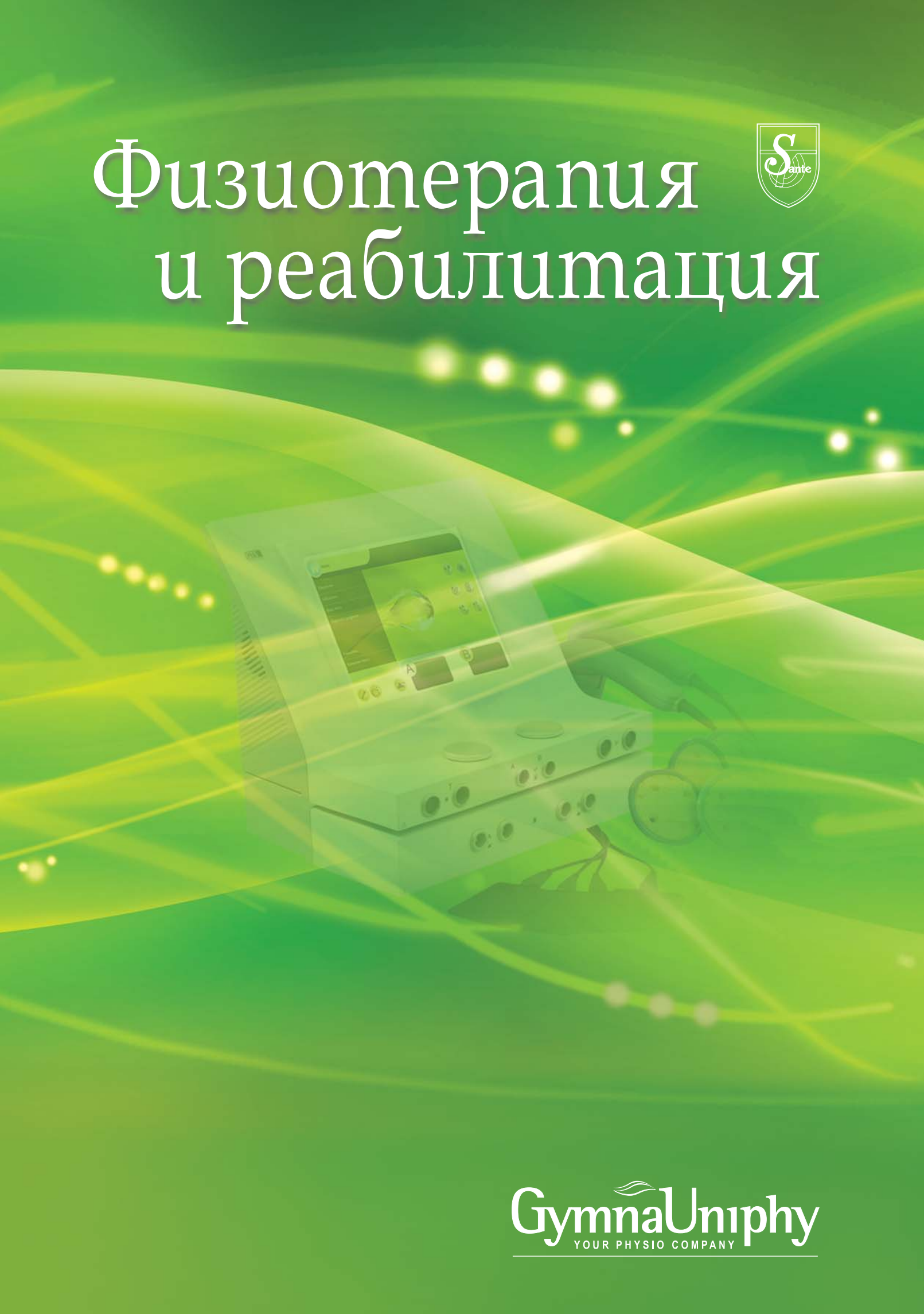
Физиотерапия и реабилитация



GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Компания **GymnaUniphy** организована в 2001 году в результате объединения двух известных компаний Gymna и Uniphy, имеющих сорокалетний опыт в разработке и производстве новейшей физиотерапевтической аппаратуры. Удвоенные силы слившихся компаний позволили выпустить на рынок новую линию аппаратов, отвечающих самым высоким требованиям медицинских специалистов.
За 40-летнюю историю аппараты Gymna и Uniphy заработали высокую репутацию комфортных, функциональных, надёжных и качественных устройств. Компания поставляет аппараты более чем в 90 стран и строит с потребителями долгосрочные отношения, обеспечивая полное сервисное сопровождение.

Sante

ООО «САНТЕ ТЕХНОЛОДЖИС» эксклюзивно представляет продукцию компании GymnaUniphy на рынке России с 2002 года. В данный каталог включено новое оборудование: аппараты Серии 400 для комбинированной терапии с помощью тока, ультразвука и лазера, аппарат ударно-волновой терапии ShockMaster 500 и массажные столы с подогревом.

ООО «САНТЕ ТЕХНОЛОДЖИС» работает на рынке медицинской аппаратуры с 1996 года. Основное направление деятельности – комплексное оснащение медицинских центров, а также продвижение новых медицинских технологий. Накопленный опыт позволяет решать задачи всего спектра направлений восстановительной медицины. Новейшее оборудование подбирается с учётом профиля лечебного учреждения. Сертифицированные специалисты сервисной службы осуществляют полное сопровождение оборудования во время монтажа, гарантийного срока и после завершения гарантии.

Оглавление

Электро- и комбинированная терапия 2

Комбинированная терапия (ток, УЗТ, лазер) 3

Электротерапия 4

Электротерапия БОС , УЗТ 5

Формы тока для электротерапии 6

Принадлежности для электро- и комбинированной терапии 7

УВЧ, СВЧ (СМВ) терапия 8

Вибротерапия 9

Криотерапия ❄ 10

Криотерапия с БОС ❄ БОС 11

Ударно-волновая терапия 12

Массажные столы, тракция 14

Аппараты для электро- и комбинированной терапии

Серия 400 – новая серия аппаратов с сенсорным управлением и максимальным набором технологий

Серия 500 – классическая серия аппаратов для комбинированной терапии, включая лазеры

Серия 200 – компактные аппараты для ФТО и спортивной медицины

Серия Физиоактив – классическая серия аппаратов с максимальным насыщением функциями и расширенной информационной базой

Функциональные характеристики

Удобная панель управления, подробная информация на большом экране на русском языке.
Метод терапии и параметры процедуры выбираются следующими способами:

- в терапевтическом меню последовательно выбираются и выставляются необходимые параметры процедуры;
- если ясна цель лечения, то аппарат выводит врача к оптимальным параметрам процедуры:
  - врач выбирает метод лечения (электротерапия, УЗТ, лазер);
  - врач выбирает цель лечения и локализацию заболевания;
  - аппарат предлагает наиболее эффективные параметры процедуры.

  Такой метод выбора параметров называется GTS (Guided Therapy System) – «проводник».
- выбрав из списка показаний;
- выбрав из общего списка встроенных программ терапии;
- выбором записанной Вами ранее процедуры с индивидуальным набором параметров из свободно программируемой памяти.

  Записать можно 500 индивидуальных процедур в аппаратах серий 400, Физиоактив, 500 и 20 индивидуальных процепрограмм в аппаратах серии 200.

  Для каждого метода терапии на экран выводится список противопоказаний.

Электротерапия

(30 видов тока) для серии 400
(26 видов тока) для серии Физиоактив
(25 видов тока) для серии 500
(22 вида тока) для серии 200

2 независимых канала
Программы подачи нескольких последовательно следующих друг за другом токов
Специальные программы для лечения органов малого таза с полостными электродами
Амплитуда постоянного тока 0 ÷ 80 $мА_{пик}$
Амплитуда переменного тока 0 ÷ 140 $мА_{пик}$
Все виды полярности (+) (–) (+ ⇆ –)

Электродиагностика (реобаза, хронаксия, коэффициент аккомодации, С-Д кривая, точки боли).

Комбинированная терапия

2 независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а так же комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер.

ИК импульсный лазер 904 нм

для серий 400 и 500:

			Излучающие головки	
$P_{пик.max}$	максимальная пиковая мощность	[Вт]	1 светодиод 13,5 Вт	4 светодиода по 18 Вт
$f_и$	частота импульсов	[Гц]	2 ÷ 30000	2 ÷ 5000
$P_{ср.max}$	максимальная средняя мощность	[мВт]	70,5	4 x 13,5

Ультразвуковая терапия

(1 и 3 МГц) для серии 400 и Физиоактив
(1,1 и 3,2 МГц) для серии 500 и 200

Полная эффективная мощность отображается на экране.
2 двухчастотных 1 и 3 (1,1 и 3,2) МГц ультразвуковых излучателя с площадями головок 4 и 1 $см^2$.
Визуальная и звуковая индикация нарушения акустического контакта с прерыванием процедуры.
Шаг регулировки интенсивности ультразвука 0,1 Вт:
Непрерывный режим: 1 и 3 (1,1 и 3,2) МГц от 0 до 2 $Вт/см^2$
Импульсный режим: 1 и 3 (1,1 и 3,2) МГц от 0 до 3 $Вт/см^2$
Частота импульсов: 100 Гц.
Длительность импульсов: 1, 2, 3, 4, 5 мс.

Вакуумное наложение электродов

Величина разрежения под вакуумными электродами:
0,038 ÷ 0,32 Бар в непрерывном режиме с плавной регулировкой;
0,046 ÷ 0,48 Бар в импульсном режиме с регулировкой ритма.

Вакуумное наложение электродов улучшает кровообращение под вакуумными электродами, усиливая терапевтический эффект от процедуры, облегчает фиксацию электродов на теле пациента, особенно в зоне плечевого или тазобедренного суставов.

GymnaUniphy YOUR PHYSIO COMPANY

Серия 400

GTS2

Комби 400 (COMBI 400)

Аппарат для электротерапии, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях. Возможность вакуумного наложения электродов. Более 800 программ, включая показания.

1. Цветной сенсорный экран управления
2. Электронная терапевтическая энциклопедия
3. Схемы размещения электродов на экране

Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285/355(в) мм
Масса: 5/7 кг

Серия Физиоактив

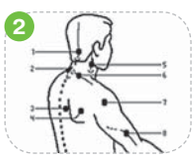
GTS

Физиоактив GC (Phyaction Guidance C)

Аппарат для электротерапии, УЗТ и их сочетанного применения. Встроенный блок вакуумного наложения электродов. 211 встроенных программ, включая 63 показания.

1. Электронная терапевтическая энциклопедия
2. Схемы размещения электродов и УЗ головок на экране

Габариты: 430(д) x 310(ш) x 160(в) мм
Масса: 9 кг



Серия 500

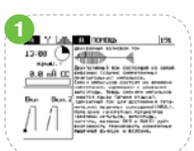
GTS

Комби 500 (COMBI 500)

Аппарат для электротерапии, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях. 253 встроенных программы, включая 59 показаний.

1. Электронная терапевтическая энциклопедия

Габариты: 450(д) x 320(ш) x 125(в) мм
Масса: 8 кг



Серия 200

GTS

Комби 200 (COMBI 200)

Аппарат для электротерапии, УЗТ и их сочетанного применения. 92 встроенных программы, включая 43 показания.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм
Масса: 3,7 кг

Вако 500 (Vaco 500)

Приставка для вакуумного наложения электродов в аппаратах серий 500 и 200

Габариты: 402(д) x 284(ш) x 84(в) мм
Масса: 5,5 кг

(495) 509-82-80

Электротерапия

Серия 400

GTS2

Дуо 400 (DUO 400)

Аппарат для электротерапии.
Возможность вакуумного наложения электродов.
Более 800 программ, включая показания.

1. Цветной сенсорный экран управления
2. Электронная терапевтическая энциклопедия
3. Схемы размещения электродов на экране

Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285/355(в) мм
Масса: 5/7 кг

Серия Физиоактив

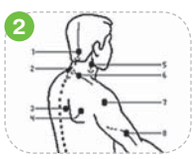
GTS

Физиоактив GE (Phyaction Guidance E)

Аппарат для электротерапии.
Встроенный блок вакуумного наложения электродов.
183 встроенных программы, включая 59 показаний.

1. Электронная терапевтическая энциклопедия
2. Схемы размещения электродов и УЗ головок на экране

Габариты: 430(д) x 310(ш) x 160(в) мм
Масса: 9 кг



Серия 500

GTS

Дуо 500 (DUO 500)

Аппарат для электротерапии.
184 встроенных программы, включая 53 показания.

1. Электронная терапевтическая энциклопедия

Габариты: 402(д) x 284(ш) x 84(в) мм
Масса: 8 кг

Серия 200

GTS

Дуо 200 (DUO 200)

Аппарат для электротерапии.
67 встроенных программ, включая 37 показаний.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм
Масса: 3,7 кг

Вако 500 (Vaco 500)

Приставка для вакуумного наложения электродов в аппаратах серий 500 и 200

Габариты: 402(д) x 284(ш) x 84(в) мм
Масса: 5,5 кг

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Серия 200

Мио 200 (MYO 200)

Аппарат для электротерапии и электростимуляции
с БОС по огибающей ЭМГ

Биологическая обратная связь БОС для Мио 200

2 независимых канала ЭМГ

Количество одновременно регистрируемых параметров:	2
Диапазон измерения ЭМГ:	0 ÷ 2500 мкВ
Полоса пропускания:	8 ÷ 1500 Гц
Разрешающая способность по ЭМГ	0,25 мкВ/деление

1 канал обратной связи по давлению

Диапазон измерения давления:	0 ÷ 1000 мм рт. ст.
Разрешающая способность по давлению:	0,25 мм рт. ст.

Мио 200 – это аппарат Дуо 200, в котором электротерапия дополнена БОС по двум каналам ЭМГ и по одному каналу давления. Обратная связь происходит через изображение вертикальной шкалы на экране аппарата, а при подключении компьютера – через изображение ***огибающей интерференционной электромиографической кривой*** или ***анимационное изображение*** на экране компьютера, которые изменяются пропорционально мышечной активности. Изображения на экране сопровождаются различными по тональности и звучанию звуковыми сигналами, соответствующими биоэлектрической активности мышц пациента выше, ниже или на уровне определённого порога.

Бос-тренинг можно комбинировать на аппарате Мио 200 со стимуляцией по тем же электродам отведения. 2 независимых канала аппарата позволяют осуществлять одновременно по каждому из них стимуляцию, обратную связь или то и другое вместе.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм
Масса: 3,7 кг

Серия 400

Пульсон 400 (PULSON 400)

Аппарат для ультразвуковой терапии (УЗТ).
Более 800 программ, включая показания.

1. Цветной сенсорный экран управления
2. Электронная терапевтическая энциклопедия
3. Схемы размещения электродов на экране

Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285(в) мм
Масса: 5 кг

Серия 200

Пульсон 200 (PULSON 200)

Аппарат для ультразвуковой терапии (УЗТ).

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм
Масса: 3,7 кг

Формы тока для электротерапии

Однополярные	Серия 400	Серия Физиоактив	Серия 500	Серия 200
Гальванический	●	●	●	
Прямоугольный импульсный	●	●	●	●
2/5 Ток Треберта	●	●	●	●
Треугольный импульсный	●	●	●	●
Прямоугольный среднечастотный	●	●	●	●

Диадинамические				
ОН	●	●	●	●
ОР	●	●	●	
ДН	●	●	●	●
КП / КП ИЗО	●	●	●	●
ДП / ДП ИЗО	●	●	●	●

TENS (ЧЭНС) (чрескожная электронейростимуляция)

Асимметричный	●	●	●	●
Симметричный	●	●	●	●
Серии (пакеты)	●	●	●	●
Случайный (симметричный и асимметричный)	●	●	●	●
Han Stim	●			●

(NMES) НМЭС (нейромышечная электростимуляция)

Прямоугольный волновой	●	●	●	●
Треугольный волновой	●	●	●	●
Волновой ЧЭНС	●	●	●	●
Симметричный волновой с внутриимпульсным интервалом	●	●	●	●
Русская стимуляция (токи аппаратов: Стимул-1, Стимул-2)	●	●	●	
2-х полярный среднечастотный волновой CMT (IIPP, VPP)	●	●	●	●
4-х полярный интерференционный волновой	●	●	●	●

Интерференционные

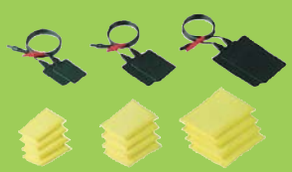
2-х полярный среднечастотный CMT (IPP, IVPP)	●	●	●	●
4-х полярный	●	●	●	●
4-х полярный, с вращением вектора	●	●	●	●
Изопланарный векторный	●	●		

Микротоки и токи высокого напряжения

Микроток	●
Микроток волновой	●
Ток высокого напряжения	●
Ток высокого напряжения волновой	●

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Кабели электродов
и переходник для их
тестирования



Гибкие резиновые электроды
4x6 см;
6x8 см;
8x12 см
и увлажняемые прокладки к ним

Плоский металлический электрод ∅15 мм
с увлажняемой прокладкой и сменный
шарообразный электрод (точечный)

Эластичные ленты на липучках
для фиксации электродов:
5x30 см; 5x60 см; 5x120 см

Самоклеящиеся электроды:
∅ 3 см;
2,5x5 см;
5x5 см;
5x10 см

Вакуумные электроды
∅ 60, 90 мм с увлажняемыми прокладками
и трубчатыми проводами

Вагинальные электроды/ЭМГ-датчики

Анальные электроды/ЭМГ-датчики

Вагинальный и анальный датчики
давления

Ректальный электрод

Шкала оценки боли

Лазерные головки:
13,5 Вт;
4x18 Вт

Двухчастотные (1 и 3 МГц)
ультразвуковые излучатели
4 см^2 и 1 см^2

Мобильная аппаратная тележка (57 x 57 x 94 см)

Герметичные, ударопрочные, водонепроницаемые кейсы для транспортировки аппаратов

УВЧ терапия

Терматур 200
(Thermatur 200)

Аппарат для непрерывной и импульсной коротковолновой терапии (УВЧ) и индуктотермии

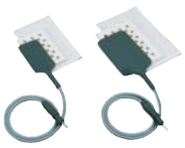
Особенности:

Лёгкий в эксплуатации универсальный аппарат для УВЧ-терапии и индуктотермии (ВЧ-магнитотерапия).
Автоматическая настройка и система контроля дозирования позволяет проводить процедуры для пациентов с повышенной чувствительностью.
Электронный таймер до 30 мин с акустическим сигналом и автоматическим выключением излучения по истечении времени процедуры.
Шнур экстренного дистанционного выключения аппарата.

Технические характеристики:

Частота излучения:	27,12 МГц
Выходная мощность в непрерывном режиме:	3 — 200 Вт
Выходная мощность в имульсном режиме:	30 Вт
Пиковая выходная мощность в импульсном режиме:	400 Вт
Частота импульсов:	70 — 350 Гц
Потребляемая мощность:	700 ВА
Питание:	230 В (± 10 %), 50 Гц
Класс защиты:	I, тип BF
Габариты:	380(д) x 380(ш) x 850(в) мм
Масса:	40 кг

Индикатор излучения



Плоские резиновые электроды: 8x14; 12x18 см с кабелем и изолирующие прокладки для них

3-секционный индуктивный излучатель общей площадью 500 см², с кабелем

Индуктивные излучатели
∅ 140; 80 мм

Ёмкостные излучатели
∅ 130; 85; 42 мм

СВЧ терапия

Терматур м250
(Thermatur m250)

Аппарат для непрерывной и импульсной микроволновой терапии (СВЧ (СМВ))

Особенности:

Универсальный аппарат СВЧ-терапии.
Автоматическое распознавание типа подключенного излучателя.
Высокая равномерность поля в зоне воздействия, следствием чего является равномерный нагрев зоны лечения.
Повышенное качество всех соединений, полностью исключающее утечки.
Электронный таймер до 30 мин с акустическим сигналом и автоматическим выключением излучения по истечении времени процедуры.

Технические характеристики:

Частота излучения:	2450 МГц
Выходная мощность в непрерывном и импульсном режиме:	1 — 250 Вт
пиковая выходная мощность в импульсном режиме:	1600 Вт
Потребляемая мощность:	650 Вт
Питание:	230 В (± 10 %), 50 Гц
Класс защиты:	I, тип BF
Габариты:	380(д) x 380(ш) x 850(в) мм
Масса:	40 кг

Продолговатый, круглый излучатели

Большой дугообразный излучатель

Контактные излучатели:
∅ 20 мм,50 мм; ушной, ректальный, вагинальный

Защитные очки

Индикатор излучения

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Фитвайб *Мед*
(Fitvibe Medical)

Аппарат для общей и местной вибротерапии

Области применения:

Медицина

Аппарат «Фитвайб Мед» осуществляет глубокую общую и местную вибростимуляцию мышц и тканей всего тела, включая плечевой пояс.
Подача вибрации вдоль напряженного или натянутого мышечного волокна заставляет мышцы активно работать с небольшой амплитудой. При этом происходит обезболивание за счет вибрации, усиление кровообращения и обменных процессов в мышце и прилегающих тканях, включая кости и суставы.
Вибростимуляция приводит к быстрому восстановлению атрофированных мышц, в том числе при временной потере иннервации, а также активной и пассивной амплитуд движения в суставах при контрактурах и снятию спастичности.
С помощью вибростимуляции достигается улучшение сращивания повреждённых костных тканей, ликвидация спаек и ожоговых рубцов, улучшение подвижности между различными тканями, ускоренная выработка здорового двигательного стереотипа после хирургической операции.
Аппарат Фитвайб Мед позволяет применять его на ранних стадиях реабилитации с малыми нагрузками на пациента. Он существенно сокращает время реабилитации при различных нарушениях двигательной активности, позволяя получать во многих случаях результаты, недоступные другими средствами.

Активное долголетие (медицина антистарения)

Систематические тренировки на Фитвайб Мед позволяют повышать физическую активность, чувствовать себя лучше и выглядеть моложе. Вибротренировка способствует оптимизации минерального обмена и стабилизации кальция в костной ткани. Направленная вибрация увеличивает осевую нагрузку на скелет, создаёт эффект увеличения силы тяжести, что ведёт к увеличению плотности костной ткани. Этот эффект активно используется в программах профилактики остеопороза, продляя годы активности, хорошего здоровья и способствуя повышению качества жизни.

Эстетическая медицина и СПА-технологии

Виброупражнения на Фитвайб Мед помогают поддерживать хорошую физическую форму с минимальными временными затратами (достаточно 10 минут в день). Параллельно с физической тренировкой происходит активный лимфодренаж и стимуляция сжигания жира. Данная технология активно используется в антицеллюлитных и оздоровительных программах, а также в качестве дополнения к обычным упражнениям. Усиление кровообращения по всей глубине подвергающихся тренировке на Фитвайб Мед мышц даёт эффект мощного глубинного массажа, особенно при застойных явлениях и проблемах в области малого таза как у мужчин, так и у женщин.

Фитнесс и велнесс (оздоровление)

Включение Фитвайб Мед в фитнесс-программы улучшает результативность их применения, добавляет новизну и отличное настроение после занятий. Молочная кислота в мышцах при вибротренировке не накапливается, и на следующий день мышцы чувствуют себя великолепно. Кроме мышечной тренировки вибростимуляция, как ничто другое, позволяет сделать хорошую и быструю растяжку, а также провести расслабляющий массаж или быстро восстановить мышцы после силовой нагрузки. Всё это сопровождается мощным лимфодренажом, снимающим усталость за 30 секунд, усиленным кровообращением и выбросом эндорфинов, заряжающих бодростью и энергией.

Спорт и спортивная реабилитация

Вибростимуляция позволяет включить в активную работу 100% мышечных волокон. Это – профессиональный инструмент для увеличения взрывной силы и выносливости, увеличения гибкости (шпагат за 16 тренировок), сокращения этапов тренировочного процесса, ускоренного восстановления после силовых нагрузок. Фитвайб Мед также успешно используется в спортивной медицине для ускоренного восстановления мышц и амплитуд движения в суставах после травм, а также для поддержания спортивной формы во время реабилитационного процесса, когда невозможны полноценные тренировки.

Технические характеристики:

Частота вибрации:	20 ÷ 60 Гц
Шаг регулировки частоты вибрации:	5 Гц
Амплитуда вибрации:	±1,5; ±3 мм
Скорость нарастания/убывания частоты вибрации:	20% за 6 ÷ 10 с
Питание:	230 В (± 10 %), 50 Гц
Потребляемый ток:	1,8 А
Габариты:	1050(д) x 990(ш) x 1440(в) мм
Масса:	120 кг

Уникальные свойства:

- цветной экран на русском языке с трёхмерным изображением;
- встроенные программы тренировок для всех мышц с подробным описанием 130 упражнений и показом их в динамике на экране;
- встроенные программы лечения и скульптурирования тела;
- дистанционный Старт/Стоп-выключатель, позволяющий включать и выключать вибрацию из любого положения;
- создание индивидуальных программ лечения или тренинга с записью на карточку.

(495) 509-82-80

Криотур 600
(Kryotur 600)

Аппарат для локальной криотерапии

Особенности:

Настольный аппарат для локальной криотерапии с помощью термоэлектрических модулей (элементы Пелтиера).
Дозированное контролируемое воздействие холодом с помощью охлаждающей манжеты (до **+12°С**) или головки со сменными насадками (до **–10°С**). Глубокая заморозка с помощью дерматокосметологической головки (до **–35°С**).
Возможность сочетанного воздействия криотерапии и нейростимуляции (токи ЧЭНС, ЭМС) при подключении приставки для нейростимуляции «Стимутур 600».
Непрерывный режим работы до 36 часов без ограничений.
Прерывистый режим (время охлаждения и паузы задаются).
Режим «биоциклов» (время охлаждения и пауза зависят от особенностей системы терморегуляции пациента).

Манжета
почкообразная
охлаждающая
до **+12°С**

Головка
охлаждающая до
–10°С

Дерматокосметологическая головка
глубокой заморозки
до **–35°С**

Сменные насадки для головки охлаждающей до –10°С	
	Конусная с полушарием на вершине конуса 1 см^2
	Плоская круглая 7 см^2
	Плоская круглая 10 см^2
	Плоская круглая 14 см^2

Сменные насадки для головки глубокой заморозки						
∅ мм	2	4	6	8	10	12	14

Технические характеристики:

Температура охлаждения:	
манжета	+12°С
головка	–10°С
дерматокосметологическая головка	–35°С
Питание:	230 В (±10%), 50 Гц
Класс защиты:	I, тип BF
Габариты:	340(д) x 320(ш) x 180(в) мм
Масса:	10 кг

Назначение:

- достижение быстрого анальгетического эффекта;
- повышение капиллярного кровотока;
- остановка кровотечения при свежих ранах, подавление боли, предупреждение и уменьшение воспаления и отёков;
- снижение доз применяемых обезболивающих фармакологических средств.

Аппликация
охлаждающей манжетой

Основные показания к применению:

- **ЛФК / эрготерапия**
  подавление боли и снижение мышечного тонуса перед процедурами.
- **Ортопедия / экстренная хирургия / спортивная медицина**
  предоперационная подготовка больных и их послеоперационное ведение, артриты, артрозы, состояния после трансплантации суставов, вывихи, повреждения мышц (растяжения, ушибы, разрыв волокон), корешковый синдром, рефлекторная дистрофия.
- **Ревматология / внутренние болезни**
  миалгия, ревматические миогелозы, активированные артрозы, тендиниты, тендовагиниты, периартропатии.
- **Неврология**
  невриты (невралгии), спастические мышечные реакции (апоплексия, трансверсальный синдром), синдром компрессии нервных корешков (ишиалгия и т. д.).
- **Косметология**
  актинокератоз, бородавки (обыкновенные, юношеские, подошвенные, себорейные), гемангиолимфангиома, кавернозная ангиома, келоид, кератома старческая, контагиозные моллюски, красный лишай, лентигиноз, пигментное пятно, старческие пигментные пятна, узелковая почесуха, узлы на месте акне, хроническая красная волчанка.

Аппликация
охлаждающей головкой

Кейс

Приставка «Стимутур 600» для сочетанного воздействия криотерапии и нейростимуляции (криоэлектронейростимуляция (КЭНС)).

Сочетанное применение
охлаждающей головки и
импульсного тока

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Криофлоу 1000
(Cryoflow 1000)

БОС

Насадки:

∅ 5 мм

∅ 15 мм

∅ 25 мм

Аппарат для локальной криотерапии

Преимущества криотерапии холодным воздухом:

- Возможность криотерапии при повреждённом кожном покрове
- Выраженное противовоспалительное, противоотёчное и обезболивающее действие
- Позволяет сократить лекарственную терапию
- Эффект от воздействия сохраняется около 3 часов
- Снимаются мышечные спазмы, улучшается микроциркуляция, артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток

Области применения:

Хирургия, ортопедия, травматология, спортивная медицина, ревматология, неврология, восстановительная медицина, дерматология, косметология.

Основные показания к применению:

Растяжения, вывихи, ушибы, отёки, воспаления, переломы, контрактуры, нарушения метаболизма, болевой синдром, нарушение микроциркуляции, остеоартрозы, посттравматические артрозы, эпикондилит, стилоидит, тендинит, тендовагинит, синовит, синовиальный хондроматоз, подошвенный апоневрозит, плечелопаточный периартрит, энтезопатии, рефлекторный мышечный спазм.
Дерматокосметология: дерматиты, дерматозы, нейродермиты, эритемы, угри, акне, себорея.

Особенности:

Аппарат «Криофлоу 1000» предназначен для локальной криотерапии с помощью регулируемой струи охлаждённого воздуха. Скорость воздушной струи выбирается из 10 возможных значений. Холодный воздух подаётся на область лечения по шлангу через насадки разного диаметра. Ручка держателя насадок вращается на 360˚.
В настоящее время аппарат «Криофлоу 1000» единственный из оборудования такого класса оснащён системой биологической обратной связи БОС с **дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента**. Такое техническое решение сразу установило новый стандарт для данного типа криооборудования. Дело в том, что с помощью неконтролируемого потока холодного воздуха без достаточного опыта легко переохладить и травмировать ткани пациента, что ведёт к «холодовому ожогу» и трудно излечимо. Контроль же температуры на поверхности кожи полностью исключает такую возможность обморожения.
Аппарат имеет следующие режимы работы:

- **длительный,** без временного ограничения (ручная регулировка скорости воздушного потока без контроля температуры на поверхности кожи);
- **с таймером** от 1 до 590 мин (ручная регулировка скорости воздушного потока без контроля температуры на поверхности кожи);
- БОС **29 автоматических программ** криотерапии по показаниям с контролем температуры на поверхности кожи и биологической обратной связью по температуре;
- БОС **автоматической режим** регулировки потока холодного воздуха в зависимости от температуры на поверхности кожи пациента (время и температура охлаждения устанавливаются медперсоналом). Минимальная температура охлаждения поверхности кожи в данном режиме ограничена из соображений безопасности температурой +12 ˚С. При достижении необходимой температуры в диапазоне +25...+12 ˚С аппарат уменьшает поток холодного воздуха, а при повышении температуры кожи за счёт теплорегуляции увеличивает поток снова, поддерживая её на необходимом уровне;
- БОС **режим ручной регулировки** потока холодного воздуха с контролем температуры на поверхности кожи. Это фактически режим работы с таймером, но на дисплее дополнительно отражается температура на поверхности кожи. В этом режиме нет ограничения по температуре и возможно охлаждение поверхности кожи ***до минусовых температур.***

Как работает система биологической обратной связи

Пациент размещается в удобное положение, рабочую насадку – сопло аппарата – фиксируют над требуемым участком кожного покрова, устанавливают необходимую температуру на дисплее, и включают подачу холодного воздуха. С этого момента аппарат «Криофлоу 1000» с помощью инфракрасного датчика температуры будет автоматически постоянно контролировать температуру на поверхности охлаждаемого участка кожного покрова пациента, и сверять полученные показания с температурой, установленной на дисплее медперсоналом. Как только температура охлаждаемого участка начнёт приближаться к установленной, аппарат уменьшает подаваемой поток холодного воздуха. При равенстве температуры считываемой инфракрасным датчиком с поверхности кожи и температуры установленной на дисплее, поток холодного воздуха полностью прекращается. При увеличении температуры поверхности кожи за счёт терморегуляции, аппарат вновь начинает подавать поток холодного воздуха, удерживая температуру поверхности кожи на достигнутом низком уровне. Таким образом, полностью исключается передозировка холода и возможность обморожения тканей пациента.
Для фиксации струи холодного воздуха над требуемым участком тела аппарат оснащён специальным кронштейном. Если же необходимо охлаждение большего участка тела, то рукоятка держателя насадок снимается с кронштейна, и струю холодного воздуха перемещают по всей охлаждаемой поверхности. В этом случае аппарат будет то увеличивать, то снижать поток холодного воздуха в зависимости от температуры кожи, фиксируемой инфракрасным датчиком, до тех пор, пока температура всей обрабатываемой поверхности не выровняется и не станет соответствовать установленной на дисплее. Далее, достаточно слабого потока холодного воздуха, перемещаемого по зоне лечения, чтобы поддерживать достигнутую рабочую температуру поверхности.

Технические характеристики:

Биологическая обратная связь по температуре	БОС
Температура охлаждения струи воздуха:	до –35 ÷ –40˚С
Максимальная скорость воздушного потока:	1000 л/мин
Максимальная потребляемая мощность:	1000 ВА
Питание:	230 В (±10%), 50 Гц
Габариты:	365(д) x 550(ш) x 1050(в) мм
Масса:	85 кг

(495) 509-82-80

Шокмастер 500
(ShockMaster 500)

Основные показания:

Тендопериостопатия пяточного бугра (пяточная шпора);
Теннисный локоть, стилоидит;
Кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты;
Импинджмент-синдром, поддельтовидный бурсит;
Подакромиальный бурсит, ригидность манжеты мышц-ротаторов;
Трохантерит (воспаление синовиальной сумки большого вертела);
Тендопериостопатия верхнего и нижнего полюса надколенника;
Синдром собственной связки надколенника, ахиллобурсит;
Плантарный фасциит, миофасциальные контрактуры;
Паратенонит, тендинит, кальцификация ахиллова сухожилия;
Последствия повреждения мышц, болезнь Пейрони (IPP);
Энтезопатии с эктопическими оссификатами, фасциты, миозиты.

1. УЗИ-диагностика на аппарате IMAGIC Maestro.
2. Снижение боли на аппарате воздушной криотерапии Cryoflow 1000.
3. Ударно-волновая терапия на аппарате ShockMaster 500.

Аппарат для ударно-волновой терапии

Области применения:

Ортопедия, ревматология, физиотерапия и реабилитация, ветеринария

«Свежие» переломы, гипертрофические ложные суставы и замедление консолидации переломов костей конечностей, дегенеративные изменения и воспалительные процессы в сухожилиях и связках на участках соединения сухожилие-кость (энтезопатии).
Ударно-волновая терапия триггерных точек (терапия миофасциальной боли).
Акупунктурная ударно-волновая терапия.
Постиммобилизационные контрактуры суставов. Лечение мышечной контрактуры, последствий повреждения капсульно-связочного аппарата и мышц (растяжения и разрывы).

Спортивная медицина

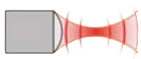
Травмы суставов и связок требуют обычно длительного консервативного лечения с применением обезболивания и гормональных препаратов. Такое лечение связано с длительной потерей трудоспособности и может привести к краху спортивной карьеры.
Применение ударно-волновой терапии для лечения травм суставов и связок у спортсменов позволяет им не прекращать тренировки, а лишь снизить нагрузки. При этом результат во многих случаях ощутим уже после первого сеанса.

Эстетическая медицина

Аппарат ShockMaster 500 успешно применяется в антицеллюлитных программах. В результате воздействия акустических ударных волн происходит изменение мембран жировых клеток и высвобождение триглицеролов, которые затем транспортируются в печень для расщепления.
Видимый результат ударно-волнового воздействия на целлюлит нарастает во время курса процедур и последующих 6 месяцев. Так, если к концу курса упругость кожи увеличивается на 74%, то через 3 месяца после курса достигает 105%.
Антицеллюлитная программа включает 4 этапа:
1. Определение стадии целлюлита;
2. Акустическая ударно-волновая терапия;
3. Вибростимуляция на аппарате Fitvibe Medical для усиления лимфодренажа и кровообращения;
4. Обновление коллагена с помощью специального геля.

Принадлежности для аппарата Шокмастер 500:

Фокусирующая головка

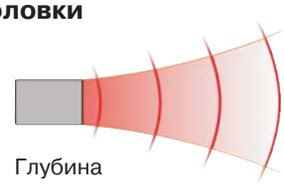


Глубина проникновения до 20 мм

Фокусирующая головка предназначена для лечения небольших сильно затвердевших триггерных зон, особенно, при их чёткой локализации или неглубоком расположении. Хороший результат даёт также последовательное воздействие виброголовкой D-Actor, а затем фокусирующей головкой.

Радиальные головки

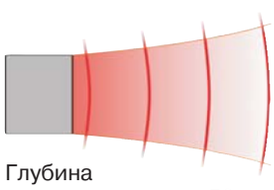
D-Actor ∅ 20 мм



Глубина проникновения до 50 мм

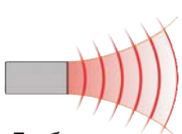
Виброголовки D-Actor предназначены для лечения различных травм мышечной ткани, таких как контрактуры, растяжения и разрывы мышц, а также для снятия мышечного напряжения с помощью вибростимуляции. Глубина проникновения ударной волны для этой головки составляет 50 мм, что обеспечивает доступ к глубоко расположенным триггерным зонам.

D-Actor ∅ 35 мм



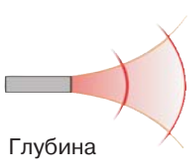
Глубина проникновения до 50 мм

∅ 15 мм



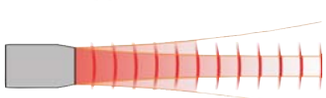
Глубина проникновения до 40 мм

∅ 6 мм



Глубина проникновения до 40 мм

Головка глубокого воздействия



Глубина проникновения до 60 мм

Индикатор боли F-meter

Предназначен для регистрации болевой чувствительности точек в зоне воздействия, а также для измерения интенсивности боли до и после лечения, чтобы получить наглядную оценку результатов процедуры.

Аппликатор V-Actor

Новый уникальный запатентованный аппликатор для вибротерапии V-ACTOR предназначен для вибростимуляции мышечной ткани на частотах от 1 до 35 Гц. Вибростимуляция является отличным дополнением к ударно-волновой терапии в лечении мышечных спазмов и проприоцепции, позволяя снизить мышечное напряжение и устранить триггерные точки. Она обеспечивает оптимальную регуляцию физиологического мышечного тремора, улучшает циркуляцию крови и лимфы во внеклеточном матриксе соединительной ткани и стимулирует метаболическую активность. Оснащается головками 25 и 40 мм.

Комплект сменных частей аппликатора

Предназначен для самостоятельной замены врачом частей аппликатора.

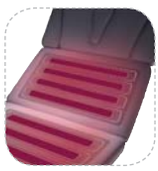
Цветной сенсорный дисплей с программами лечения

Технические характеристики Шокмастер 500	
Распространение ударной волны:	радиальное
Частота ударов:	одиночные; 1 ÷ 23 Гц
Шаг регулировки частоты ударов:	1 Гц
Частота виброимпульсов:	37 Гц
Рабочее давление:	1 ÷ 5 бар
Максимальное давление в тканях:	18,5 МПа
Плотность потока энергии:	0,63 мДж/мм^2
Глубина проникновения волны:	0 ÷ 40; 50; 60 мм
Дисплей:	ЖК с сенсорным управлением
Число одновременно подключаемых аппликаторов:	2
Программирование числа ударов на процедуру:	•
Свободно программируемая память для записи процедур:	25000
Питание аппарата	230 В ±10%, 50 Гц, 350 ВА
Габариты аппарата	360(ш) x 390(г) x 160(в) мм
Вес аппарата	8 кг

Уникальная статическая и динамическая стабильность

Компания GymnaUniphy, основываясь на многолетних исследованиях и опыте практикующих специалистов, разработала конструкцию столов, отличающуюся уникальными свойствами статической и динамической стабильности поверхности, что обеспечивает высокую эффективность манипуляционного воздействия.

Управляемый подогрев секций

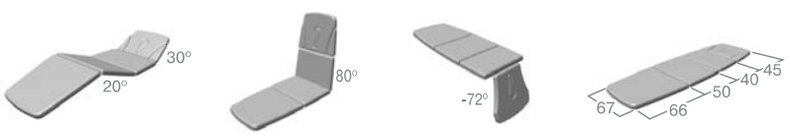


Подогрев секций помогает пациенту почувствовать себя комфортно и расслабиться. Управляемая температура нагрева +35 или +38 °С. Нагревательные элементы имеют тройную изоляцию и питание 36 В. Встроенный таймер до 30 минут автоматически отключает нагрев. Управление нагревом осуществляется с дистанционного пульта управления.

4 (8) секций

Цвет Слоновая кость

Квадрофлекс
(Quadroflex)

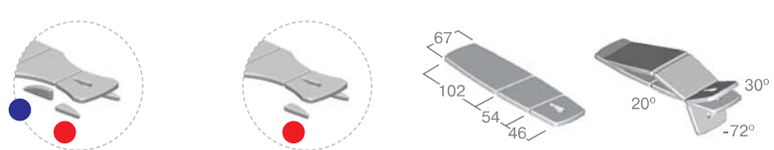


Эргономичная модель, повторяющая все физиологические изгибы тела.
Максимально удобна и комфортна для врача и пациента.
Электрическая регулировка высоты и средних секций.
Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).
Откидные сегменты секции спины ● по выбору.

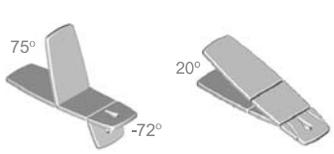
3 (7) секций

Цвет Терракота

Триоостео (Trioosteo) | **Триофлекс** (Trioflex) | **Триоплюс** (Trioplus)



Название модели зависит от комплектации откидными сегментами средней секции ● и подлокотниками ●.

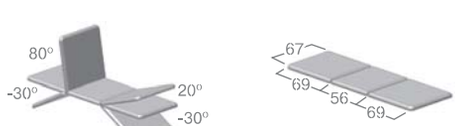


Откидные сегменты средней секции ● позволяют врачу расположиться ближе к пациенту, что облегчает работу и увеличивает эффективность манипуляций (Триоостео).
Подлокотники ● позволяют пациенту максимально расслабить плечевой и шейный отделы (Триоостео, Триофлекс).

Универсальная модель для большинства манипуляций с телом пациента. Активно используется в физиотерапии, мануальной терапии, остеопатии. Электрическая или гидравлическая регулировка высоты и секций. Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).

Цвет Сахара

Трио Классик
(Trio Classic)



Классическая 3-секционная модель с прямоугольным ложем.
Возможность работы с пациентом в положении «сидя».

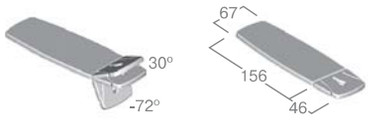
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.
Регулировка секции спины и ножной секции газовыми пружинами.
Зазор между рамой и полом для подката подъёмника – 15 см.

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

2 (4) секции

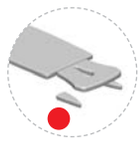
Цвет Мрамор

Дуоплюс
(Duoplus)



Дуофлекс
(Duoflex)

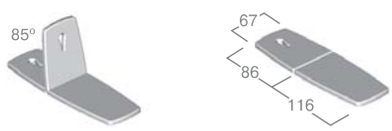
Дуофлекс – это Дуоплюс с подлокотниками.



Данные модели являются отличным решением, когда требуются простота и качество.
Они прекрасно подходят для расслабления и медицинского массажа.
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты и подголовника.
Толщина секции: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).

Цвет Терракота

Дуо
(Duo)

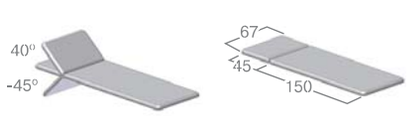


Дуоплан
(Duoplan)

Данные модели хорошо подходят для работы с пациентом в положении «сидя». Раздельная фиксация ног облегчает их лечение и проведение лимфодренажа.
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.
Гидравлическая регулировка секции спины (2 газовых пружины).
Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).

Цвет Углерод

Дуоплюс Классик
(Duoplus Classic)



Классическая 2-секционная модель для проведения процедур в положении «лёжа».
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.
Регулировка секции головы газовой пружиной.
Зазор между рамой и полом для подката подъёмника – 15 см.

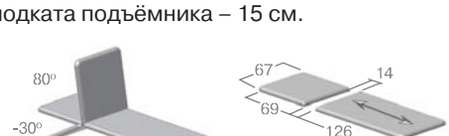
Цвет Мрамор

Дуо Классик
(Duo Classic)

Применяется для проведения процедур в положении «лёжа» или «сидя».
Чаще всего используется в хирургии, больницах, центрах ухода за пациентами, кабинетах физиотерапии и в эстетической медицине.
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.
Регулировка секции спины газовой пружиной.
Зазор между рамой и полом для подката подъёмника – 15 см.

Цвет Сахара

Дуо Тракшн
(Duo Traction)

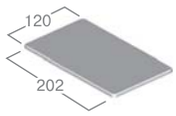


Применяется, в основном, для тракции.
Удлинённый подголовник и скользящая секция, которую можно фиксировать.
Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.
Регулировка секции спины газовой пружиной.
Зазор между рамой и полом для подката подъёмника – 15 см.

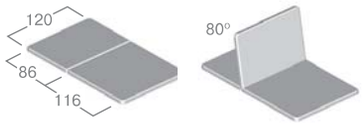
- Пояс для фиксации грудного отдела
- Пояс для фиксации поясничного отдела
- Двойная регулируемая подставка для ног
- Держатель головы с коромыслом (петля Глиссона)
- Устройство вытяжения AUTO TRAC 460

Цвет **Хром**

Бобат-1
(Bobath-1)



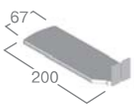
Бобат-2
(Bobath-2)

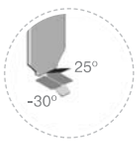


Применяется для проведения двигательной терапии по методу Бобата и Войты.
Электрическая регулировка высоты. Регулировка головной секции газовыми пружинами.
Толщина секций 40 мм (Advanced).
Зазор между рамой и полом для подката подъёмника – 15 см.

Цвет **Океан**

Тилтинг
(Tilting)





Применяется для вертикализации пациента.
Электрорегулировка высоты и отдельная электрорегулировка наклона.
Толщина секций 40 мм (Advanced).
2 независимо регулируемые опоры для ступеней.
Возможность питания от аккумулятора.
Возможность раздельной фиксации ног.

- Сдвоенный ремень фиксации ног
- Ремень фиксации груди/таза
- Ремни раздельной фиксации ног (2 шт.)

Опоры для рук

Рабочая поверхность

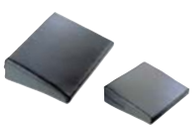
Принадлежности и комплектующие

Штыри-упоры

Электрорегулировка секции головы

Электрорегулировка средней секции

Подушка для головы и живота



Подушки клиновидные большая и малая

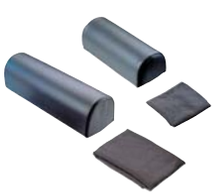
Подушка для лица

Валики
∅ 10, 15 и 30 см

Подушка прямоугольная

Подушка полумесяцем

Клин Кальтенборна



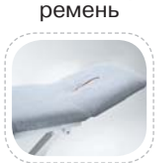
Полувалики большой и малый с чехлами

Подкладки под ножки

Подколенные опоры

Упор для ног

Фиксирующий ремень



Чехол (8 цветов) в цвет секций

Регулировка высоты

Контурная рама | Педаль | Гидрапомпа | Пульт

Держатель бумаги

Стул (8 цветов) в цвет секций

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY

Параметры и принадлежности

Прочная и стойкая обтяжка секций 1,2 мм. 8 стандартных цветов	4-х	3-секционные				2- секционные							Специальные		
Чёрный углерод / Океан / Хром / Сахара / Терракота / Мрамор / Слоновая кость / Гавана	Qadroflex	Trioosteo	Trioflex	Trioplus	Trio Classic	Duoflex	Duoplus	Duo	Duoplan	Duoplus Classic	Duo Classic	Duo Traction	Bobath - 2	Bobath - 1	Tilting
Функциональность															
Стабилизирующий профиль Gymna (G.S.P.)	■	■	■	■		■	■	■	■				■	■	■
Регулировка секции головы	■	■	■	■		■	■			■					
Регулировка секции спины	■				■			■	■		■	■	■		
Регулировка средней секции		■	■	■											
Регулировка секции таза	■														
Регулировка ножной секции	■				■				■						
Подлокотники	■	■	■			■									
Откидные сегменты	□	■													
Регулировка секций газовыми пружинами		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Место под штырь – упор для плеч	■	■	■	■		■	■								
Место под штырь – упор для бёдер		■	■	■				■	■						
Раздельная фиксация ног									■						□
Каркас															
Электрорегулировка высоты контурной рамой	○	○	○	○		○	○	○	○						
Электрорегулировка высоты педалью	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	
Гидравлическая регулировка высоты		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Электрорегулировка высоты переключателем															■
Противоскользящие ножки	■	■	■	■		■	■	■	■				■	■	
Выдвижные колёса с центральным подъёмом	■	■	■	■		■	■	■	■				■	■	
2 фикс. и 2 выдвижных колеса с фиксацией					■					■	■	■			
Пространство 15 см для подката подъёмника					■					■	■	■	■	■	■
Питание от аккумулятора															□
Высота подъёма [см] 1)	45 – 95				47–100	45 – 95				47 – 100			47 – 96		56–104
Вес [кг]	115	110	104	101	79	84	82	84	95	77	75	78	118	109	125
Секции															
Секция головы с отверстием для лица и заглушкой	■	■	■	■	□	■	■	■	■	□	□	□	□		
Обтяжка секций – винил (8 стандартных цветов)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Нестандартные цвета секций (30 вариантов)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Нестандартная ширина секций 60 см 2)		□	□	□		□	□	□	□						
Нестандартная ширина секций 80 см 3)			□	□		□	□	□							
Скобы для фиксирующих ремней 4)		□	□	□		□	□	□	□						■
Комфорт															
Электрорегулировка секции головы		□	□	□		□	□								
Электрорегулировка средней секции		□	□	□											
Электрорегулировка секции спины	■														
Электрорегулировка секции таза	■														

Исполнение Luxe									
Толщина секций Luxe – 60 мм	■	■	■	■		■	■	■	■
Электрорегулировка высоты контурной рамой	■	■	■	■		■	■	■	■
Подогрев секций (2 нагревательных элемента)	■	■	■	■		■	■	■	■

Принадлежности															
Махровый чехол на кушетку	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Подкладки под ножки	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Держатель бумаги (крепление к низу каркаса)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Держатель бумаги (крепление к секции спины)								●	●						
Дополнительная педаль регулировки высоты		●	●	●		●	●	●	●				●	●	
Пульт дистанционного управления		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Штырь – упор для бёдер		●	●	●				●	●						
Штыри – упоры для плеч	●	●	●	●		●	●								
Упор для ног	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Подколенные гинекологические опоры (2 шт.)	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●			
Крепление под AUTO TRAC 460	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●			

1) Гидравлическая регулировка для Classic = 47-95 см
2) Секция головы с подлокотниками имеет стандартную ширину
3) Duo и Duoplan имеют удлинённую секцию спины
4) Невозможно для ширины = 60 см

■ Стандартное оснащение
□ Дополнительное оснащение при заказе
● Дополнительная комплектация
○ Выбор регулировки высоты

GymnaUniphy NV
Pasweg 6A, 3740 Bilzen, Belgium

+(32) 89/510.510

www.gymna-uniphy.com
E-mail: info@gymna-uniphy.com

Эксклюзивный представитель компании Гимна Юнифи в России

САНТЕ ТЕХНОЛОДЖИС

Россия, 125040, Москва
улица Правды, д. 8, кор. 35

(495) 509-82-80

www.gymna.ru
www.sante-tech.ru
www.fitvibe-med.ru
E-mail: info@gymna.ru