

Физиотерапия и реабилитация





GymnaUniphy

YOUR PHYSIO COMPANY

Компания **Гимна Юнифи** организована в 2001 году в результате объединения двух всемирно известных компаний Gymna и Uniphy, имеющих более чем сорокалетний опыт в разработке и производстве новейшей физиотерапевтической аппаратуры. Широкий спектр производимого оборудования включает аппараты для электро-, ультразвуковой, лазерной и комбинированной терапии, УВЧ и СВЧ терапии, вибро-, крио-, ударно-волновой терапии, а также медицинские тренажеры, массажные столы и тракционные устройства.

GymnaUniphy является признанным лидером в области модернизации современных медицинских технологий. Впервые в практику физиотерапии внедрён метод локальной воздушно-струевой криотерапии с биологической обратной связью. Это позволяет сделать метод не только безопасным и воспроизводимым, но и автоматизировать его с помощью специальных встроенных программ лечения различных заболеваний на базе аппарата Cryoflow-1000.

Среди инновационных технологий следует отметить оборудование для вибротерапии. Аппараты fitvibe medical нашли широкое применение в области реабилитации и оздоровления, спортивной и эстетической медицине, СПА-технологиях и медицине антистарения.

В области ударно-волновой терапии компания **Гимна Юнифи** не только предлагает свои новейшие портативные и стационарные аппараты серии ShockMaster, но и разработала ряд уникальных медицинских технологий сочетания ударно-волновой терапии с крио- и вибротерапией для применения в ортопедии и травматологии, лечения спортивной травмы, реабилитации и восстановительного лечения.

За 40-летнюю историю аппараты **Гимна Юнифи** заслужили высокую репутацию качественных, надежных, функциональных и комфортных в работе устройств у специалистов более 90 стран мира.

Ударно-волновая терапия	2	
Криотерапия 	4	
Криотерапия с БОС  	5	
Электро- и комбинированная терапия	6	
Комбинированная терапия (ток, УЗТ, лазер), УЗТ	7	
Электротерапия	8	
Формы тока и принадлежности для серии 400 и серии 200	9	
УВЧ, СВЧ (СМВ) терапия	10	 
Вибротерапия	11	
Тренажеры для ЛФК	12	
Массажные столы, тракция	14	 

ШокМастер 300 (ShockMaster 300)



ШокМастер 500 (ShockMaster 500)



Основные показания:

Тендопериостопатия пятого бугра (пяточная шпора);
Теннистый локоть, стилюидит;
Кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты;
Импинджмент-синдром, подддельтовидный 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.

Аппараты 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

Аппараты ShockMaster успешно применяются в антицеллюлитных программах. В результате воздействия акустических ударных волн происходит ликвидация фиброзных образований, 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 в проблемной зоне;
4. Обновление коллагена с помощью специального геля.

Кабинет УВТ

1 УЗИ - Диагностика

Кабинет УВТ



2 Снижение боли
(криотерапия)

3 Ударно-волновая терапия

Принадлежности аппаратов ШокМастер:

Сменные головки аппликатора



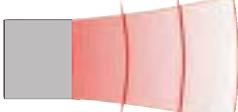
FOCUS



Глубина проникновения до 20 мм

D-Actor
Ø 20 mm

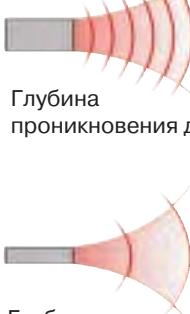
Глубина проникновения до 50 мм

D-Actor
Ø 35 mm

Глубина проникновения до 40 мм



Ø 6 mm



Глубина проникновения до 40 мм



Глубокого воздействия



Глубина проникновения до 60 мм

Фокусирующая головка (FOCUS) 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.

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.

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

Предназначен для вибростимуляции мышечной ткани на частотах от 1 до 37 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 Ø 25 и 40 мм.



Двойной комплект сменных частей аппликатора

Предназначен для самостоятельной замены врачом частей аппликатора. Ресурс одной сменной трубки с сердечником составляет 1 250 000 импульсов.



Технические характеристики	ШокМастер 300	ШокМастер 500
Тип ударной волны	радиальная	радиальная
Принцип действия	пневматический	пневматический
Частота ударов [Гц]	одиночные; 1 - 17	одиночные; 1 - 23
Шаг регулировки частоты ударов [Гц]	1	1
Частота виброимпульсов [Гц]	31	37
Рабочее давление [бар]	1 - 4	1 - 5
Максимальное давление в тканях [МПа]	14,3	18,5
Плотность потока энергии [мДж/мм ²]	0,56	0,63
Глубина терапевтического эффекта [мм]	до 50	до 60
Экран	ЖК с сенсорным управлением	ЖК с сенсорным управлением
Программирование числа ударов на процедуру		.
Свободно программируемая память для записи процедур		25000
Число каналов	1	2
Компрессорный блок	встроенный	отдельный
Питание аппарата	230 В±10%, 50 Гц, 350ВА	230 В±10%, 50 Гц, 350ВА
Габариты аппарата [мм]	420(д)х380(ш)х180(в)	480(д)х480(ш)х105(в)
Вес аппарата [кг]	11	65

Контактная криотерапия

Криотур 600 (Kryotur 600)



Головка
охлаждающая
до -10°C

Сменные насадки



Конусная с полушарием
на вершине конуса 1 cm^2



Плоская круглая 7 cm^2



Плоская круглая 10 cm^2



Плоская круглая 14 cm^2



Манжета
ппочкообразная
охлаждающая
до $+12^{\circ}\text{C}$

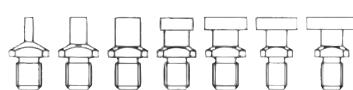


Аппликация
охлаждающей манжетой



Головка
глубокой заморозки
до -35°C

Сменные насадки
головки глубокой
заморозки



$\varnothing \text{ mm}$ 2 4 6 8 10 12 14

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 $+12^{\circ}\text{C}$) или головки со сменными насадками (до -10°C). Глубокая заморозка с помощью дерматокосметологической головки (до -35°C).

Криоэлектронейростимуляция (КЭНС). Сочетанное воздействие криотерапии и стимулирующих токов ЧЭНС и 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).



Приставка «Стимутур 600»



Сочетанное применение
охлаждающей головки и
импульсного тока



Аппликация
охлаждающей головкой

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.

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**

невралги (невралгии), спастические мышечные реакции (апоплексия, трансверсальный синдром), синдром компрессии нервных корешков (ишиалгия и т. д.).

✓ **Косметология**

актинокератоз, бородавки (обыкновенные, юношеские, подошвенные, себорейные), гемангиолимфангия, кавернозная ангиома, келоид, кератома старческая, контагиозные моллюски, красный лишай, лентигиноз, пигментное пятно, старческие пигментные пятна, узелковая почесуха, узлы на месте акне, хроническая красная волчанка.

Технические характеристики:

Температура охлаждения:

манжета

$+12^{\circ}\text{C}$

головка

-10°C

дерматокосметологическая головка

-35°C

Питание:

230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц

Класс защиты:

I, тип BF

Габариты:

340(д) x 320(ш) x 180(в) мм

Масса:

10 кг

Криотерапия с БОС

Криофлоу 1000 (Cryoflow 1000)



Дополнительный цвет

Аппарат для локальной криотерапии струёй холодного воздуха

Особенности:

«Криофлоу 1000» - единственный из аппаратов такого класса оснащённый системой биологической обратной связи **БОС** с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента, что полностью исключает возможность передозировки холода и переохлаждения тканей пациента.

Режимы работы:

- ✿ **длительный** без временного ограничения (ручная регулировка скорости потока холодного воздуха без контроля температуры на поверхности кожи);
- ✿ **с таймером** от 1 до 590 мин (ручная регулировка скорости потока холодного воздуха без контроля температуры на поверхности кожи);
- БОС** **ручная регулировка** скорости потока холодного воздуха с контролем температуры на поверхности кожи. Этот режим позволяет проводить контролируемое охлаждение зоны терапии до температуры которую врач считает необходимой для лечения;
- БОС** **автоматический режим** регулировки скорости потока холодного воздуха в зависимости от температуры на поверхности кожи пациента (время и температура охлаждения устанавливаются медперсоналом). При достижении необходимой терапевтической температуры поверхности кожи аппарат уменьшает поток холодного воздуха, а при повышении температуры кожи за счёт теплорегуляции увеличивает поток снова, поддерживая её на необходимом уровне;
- БОС** **29 автоматических программ** криотерапии по показаниям с контролем температуры на поверхности кожи и биологической обратной связью по температуре.

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.

Насадки:



Ø 5 мм



Ø 15 мм



Ø 25 мм

Основные показания к применению:

Растяжения, вывихи, ушибы, отёки, воспаления, переломы, контрактуры, нарушения метаболизма, болевой синдром, нарушение микроциркуляции, остеоартрозы, посттравматические артозы, эпикондилит, стилюидит, тендinit, тендовагинит, синовит, синовиальный хондроматоз, подошвенный апоневрозит, плечелопаточный периартрит, энтеозопатии, рефлекторный мышечный спазм.

Дermatokosmetология: дерматиты, дерматозы, нейродермиты, эритемы, угри, акне, себорея.

Технические характеристики:

Биологическая обратная связь по температуре

до $-35 \div -40^{\circ}\text{C}$

Температура охлаждения струи воздуха:

1000 л/мин

Максимальная скорость воздушного потока:

10

Число скоростей воздушного потока

360°

Угол вращения ручки держателя насадок

1000 ВА

Максимальная потребляемая мощность:

230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц

Питание:

365(д) x 550(ш) x 1050(в) мм

Габариты:

85 кг

Масса:

Аппараты для электро- и комбинированной терапии



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



Серия 200 – компактные аппараты для ФТО и спортивной медицины

Функциональные характеристики

Удобная панель управления, подробная информация на большом экране **на русском языке**.

Метод терапии и параметры процедуры выбираются следующими способами:

если 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);
- затем 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;

выбором записанной Вами ранее программ с индивидуальным набором параметров из свободно программируемой памяти.

Записать можно 500 индивидуальных программ терапии в аппаратах серии 400

и 20 индивидуальных программ терапии в аппаратах серии 200.

Для каждого метода терапии на экран выводится список противопоказаний.



Электротерапия

(30 видов тока) для серии 400

(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 $0 \div 80 \text{ mA}_{\text{пик}}$

Амплитуда переменного тока $0 \div 140 \text{ mA}_{\text{пик}}$

Все виды полярности (+) (-) (+ $\leftarrow\rightleftharpoons$ -)

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



Ультразвуковая терапия

(1 и 3 МГц) для серии 400

(1,1 и 3,2 МГц) для серии 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 см².

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/см²

Импульсный режим: 1 и 3 (1,1 и 3,2) МГц от 0 до 3 Вт/см²

Частота импульсов: 100 Гц.

Длительность импульсов: 1, 2, 3, 4, 5 мс.



Комбинированная терапия

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



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.



ИК импульсный лазер 904 нм

для серии 400:

		Излучающие головки	
P _{пик,max}	максимальная пиковая мощность [Вт]	1 светодиод 13,5 Вт	4 светодиода по 18 Вт
f _i	частота импульсов [Гц]	2 \div 30000	2 \div 5000
P _{ср,max}	максимальная средняя мощность [мВт]	70,5	4 x 13,5

Комбинированная терапия, УЗТ

Серия 400



Комби 400 V (COMBI 400 V)

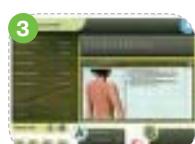
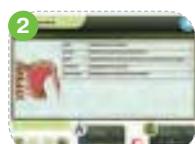
Комби 400 (COMBI 400)

Аппарат для электротерапии, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях. Возможность вакуумного наложения электродов для исполнения «Комби 400 V». 273 программы, 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 200



Комби 200 (COMBI 200)

Аппарат для электротерапии, УЗТ и их сочетанного применения.

92 встроенных программы, включая показания.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм

Масса: 3,7 кг

Серия 400



Пульсон 400 (PULSON 400)

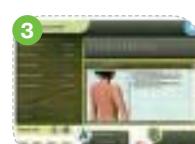
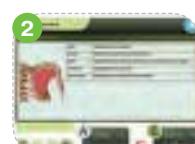
Аппарат для ультразвуковой терапии (УЗТ).

11 встроенных 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).

11 встроенных программ, включая показания.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм

Масса: 3,7 кг



Серия 400

**Дуо 400 V (DUO 400 V)****Дуо 400 (DUO 400)**

Аппарат для электротерапии.

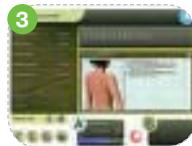
Возможность вакуумного наложения электродов для исполнения «Дуо 400 V».

204 встроенных программы, 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 200

**Дуо 200 (DUO 200)**

Аппарат для электротерапии.

67 встроенных программ, включая показаний.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм

Масса: 3,7 кг

Серия 200

**Мио 200 (MYO 200)**

Аппарат для электротерапии и электростимуляции

с биологической обратной связью **БОС** по огибающей ЭМГ.

142 встроенных программы, включая 48 для лечения нарушений функции органов малого таза, и 30 для реабилитации мышц.



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**, 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.

2 независимых канала ЭМГ

Количество одновременно регистрируемых параметров:

2

0 ÷ 2500 мкВ

Диапазон измерения ЭМГ:

8 ÷ 1500 Гц

Полоса пропускания:

0,25 мкВ/деление

Разрешающая способность по ЭМГ

**1 канал обратной связи по давлению**

Диапазон измерения давления:

0 ÷ 1000 мм рт. ст.

Разрешающая способность по давлению:

0,25 мм рт. ст.

Габариты: 266(д) x 275(ш) x 100(в) мм

Масса: 3,7 кг



Формы тока и принадлежности для аппаратов серии 400 и серии 200

		
	Серия 400	Серия 200
Однополярные		
Гальванический	●	
Среднечастотный (скважность 0,8)	●	●
Прямоугольный импульсный	●	●
2/5 Ток Треберта	●	●
Треугольный импульсный	●	●

Диадинамические

 ОН	 ДН	●	●
 ОР		●	
 КП	 КП ИЗО	●	●
 ДП	 ДП ИЗО	●	●

TENS (ЧЭНС) (чрескожная электронейростимуляция)

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

Волновые (NMES) НМЭС (нейромышечная электростимуляция)

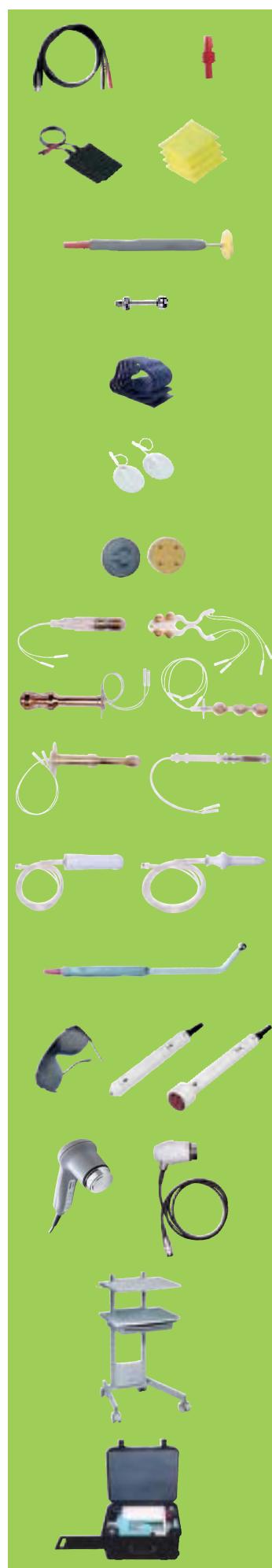
 Прямоугольный	●	●
 Треугольный	●	●
 ЧЭНС	●	●
 С внутриимпульсным интервалом	●	●
 Русская стимуляция (токи аппаратов: Стимул-1, Стимул-2)	●	
 2-полярный среднечастотный СМТ (IIPP, VPP)	●	●
 4-полярный интерференционный	●	●

Интерференционные

 2-х полярный среднечастотный СМТ (IIPP, 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	●



Кабели электродов и переходник для их тестирования

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

Плоский металлический электрод Ø15 мм с увлажняемой прокладкой и сменный шарообразный электрод (точечный)

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

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

Вакуумные электроды с увлажняемыми прокладками Ø 60, 90 мм

Вагинальные электроды/ЭМГ-датчики

Аналльные электроды/ЭМГ-датчики

Вагинальный и анальный датчики давления

Ректальный электрод

Лазерные головки:
13,5 Вт;
4x18 Вт

Двухчастотные (1 и 3 МГц)
ультразвуковые излучатели
4 и 1 см²

Мобильная
аппаратная тележка
(57 x 57 x 94 см)

Герметичный,
ударопрочный кейс
для транспортировки
аппаратов

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 в конце процедуры.
Шнур экстренного дистанционного выключения аппарата.

Технические характеристики:

Частота излучения:	27,12 МГц
Выходная мощность в непрерывном режиме:	3 ÷ 200 Вт
Выходная мощность в импульсном 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



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 Ø 140; 80 мм



Ёмкостные излучатели Ø 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 в конце 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: Ø 20 мм, 50 мм; ректальный, вагинальный



Защитные очки
Индикатор излучения

Фитвайб Мед
(Fitvibe Medical)

Аппарат для общей и местной вибротерапии

Области применения:

Медицина

Аппарат «Фитвайб Мед» осуществляет глубокую локальную и общую вибростимуляцию мышц тела. Основной принцип вибростимуляции заключается в направленном воздействии виброимпульсов различной частоты и амплитуды вдоль мышечного волокна в статическом и динамическом режиме работы мышц. В результате вибростимуляции мышечные волокна начинают сжиматься и расслабляться с заданной частотой внешнего воздействия. При этом происходит обезболивающий эффект, усиление кровообращения и обменных процессов в мышце и прилегающих тканях, включая костную ткань. Вибростимуляция приводит к быстрому восстановлению атрофированных мышц, в том числе при временной потере иннервации, а также активной и пассивной амплитуде движения в суставах при контрактурах и снятию спастичности. С помощью вибростимуляции достигается улучшение регенерации поврежденных 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. Этот эффект активно используется в программах профилактики остеопороза, проделя годы активности, хорошего здоровья и способствуя повышению качества жизни.

Эстетическая медицина и СПА-технологии

Вибоупражнения 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.

Фитнес и велнес (оздоровление)

Включение «Фитвайб Мед» в фитнес-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.



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.

Спорт и спортивная реабилитация

Вибростимуляция позволяет включить в активную работу до 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.

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

Тренажёры для ЛФК W-Move

Реабилитационные тренажёры серии W-Move имеют простое управление, высокую эффективность и удобны в использовании.

Плавная силовая нагрузка за счёт гидравлических цилиндров, создаёт щадящий режим работы суставов.

Безопасная высота тренажёров облегчает тренировки пациентов и пожилых.

8 из 10 тренажёров позволяют осуществлять нагрузку в прямом и обратном направлении движения, совмещая в себе функции двух тренажёров.

Проработку всех мышечных групп обеспечивает комплект из 9 тренажёров, который может быть дополнен тренажёром на «Повороты корпуса».

Максимальный вес занимающегося 120 кг .

Рост занимающегося 150 ÷ 190 см.



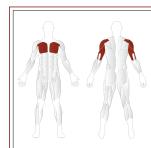
Сила нагрузки во время упражнений легко регулируется гидравлическими цилиндрами и выбирается из 6 уровней. Применение гидравлических цилиндров вместо металлических грузов, обеспечивает плавность нарастания и спада усилия во время движений, исключает инерционные нагрузки на суставы, создавая щадящий режим для их работы.



Тренажёры имеют встроенные ролики для быстрого и лёгкого перемещения по залу.



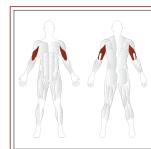
Жим вверх / Тяга вниз



Разведение / Сведение рук

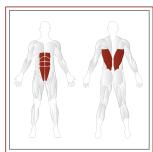


Жим от груди / тяга к себе

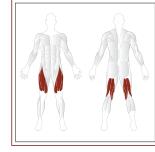


Бицепсы / трицепсы

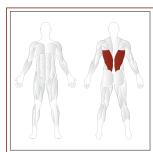




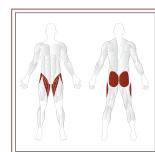
Наклон вперёд / Разгибание



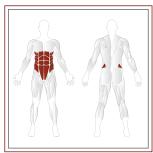
Разгибание / Сгибание ног



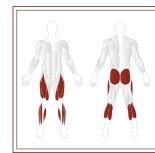
Разгибание спины



Отведение / Приведение ног



Повороты корпуса



Жим ногами





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.

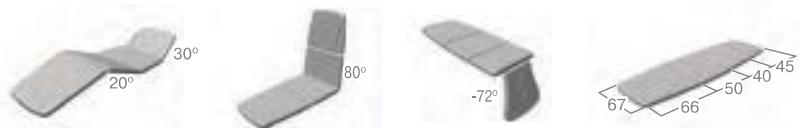
Управляемый подогрев секций

Подогрев секций помогает пациенту почувствовать себя комфортно и расслабиться. Управляемая температура нагрева +35 или +38 °C. 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

Квадрофлекс (Quadroflex)

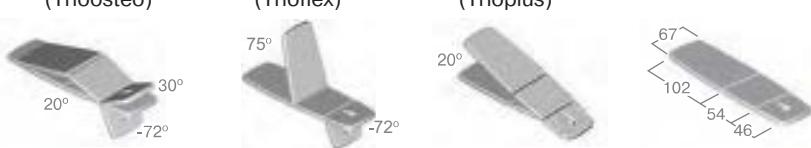


Эргономичная модель, повторяющая все физиологические изгибы тела. Максимально удобна и комфортна для врача и пациента. Электрическая регулировка высоты и средних секций. Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).

- Откидные сегменты секции спины (дополнительное оснащение).

3 (7) секций

Триоостео / Триофлекс / Триоплюс (Trioosteo) (Trioflex) (Trioplus)



Универсальная модель для большинства манипуляций. Электрическая или гидравлическая регулировка высоты и секций. Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).

- 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).



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.

- Подлокотники (дополнительное оснащение).

Кушетки медицинские

2 (4) секции



Дуоплюс Дуофлекс (Duoplus) (Duoflex)

● --- «Дуофлекс» - это «Дуоплюс» с подлокотниками.



Данные модели являются отличным решением, когда требуется простота и качество.

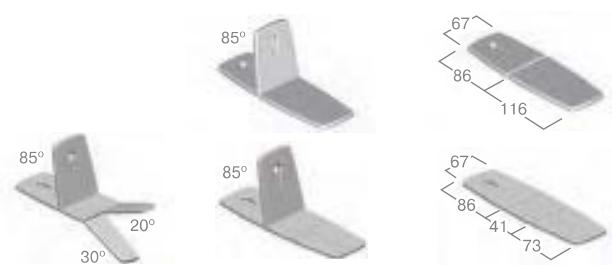
Они прекрасно подходят для расслабления и медицинского массажа.

Электрическая или гидравлическая регулировка высоты и подголовника.

Толщина секций: 40 мм (Advanced) или 60 мм (Luxe).



Дуо (Duo)



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).



Дуоплюс Классик (Duoplus Classic)



Классическая 2-секционная модель для проведения процедур в положении «лёжа».

Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.

Регулировка секции головы газовой пружиной.

● --- Подлокотники (дополнительное оснащение).



Дуо Классик (Duo Classic)



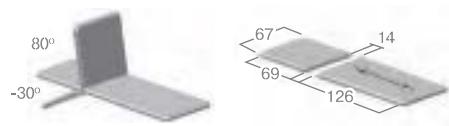
Применяется для проведения процедур в положении «лёжа» или «сидя». Чаще всего используется в хирургии, больницах, центрах ухода за пациентами, кабинетах физиотерапии и в эстетической медицине.

Электрическая или гидравлическая регулировка высоты.

Регулировка секции спины газовой пружиной.



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



Специальные столы

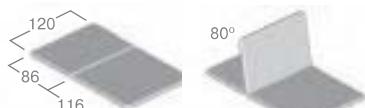


Цвет Хром

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.



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.



Опоры для рук



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



Рабочая поверхность

Принадлежности и комплектующие



Штыри-упоры



Электрорегулировка секции головы



Электрорегулировка средней секции



Регулировка высоты



Контурная рама

Педаль

Гидрапомпа

Пульт



Держатель бумаги

Чехол (8 цветов)
в цвет секцийСтул (8 цветов)
в цвет секций

	Чёрный углерод	Океан	Хром	Сахара	Терракота	Мрамор	Слоновая кость	Гавана	4-x	3-секционные	2- секционные	Специальные			
Функциональность	■ Quadroflex	■ Trioosteо	■ Trioflex	■ Trioplus	■ Trio Classic	■ Duoflex	■ Duoplus	■ Duo	■ Duoplan	■ Duo Classic	■ Duo Traction	■ Bobath - 2	■ Bobath - 1	■ Tilting	
Стабилизирующий профиль Gymna (G.S.P.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Регулировка секции головы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Регулировка секции спини	■					■			■	■	■	■	■	■	
Регулировка средней секции		■	■	■	■							■	■		
Регулировка секции таза	■														
Регулировка ногной 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	62-110	
Вес [кг]	115	110	104	101	80	84	82	84	95	80	80	78	118	109	134
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



Tel.: +(32) 89/510.510
Fax: +(32) 89/510.511

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

**Представитель компании
Гимна Юнифи в России**



ООО “Группа АСВОМЕД”
Россия, 125040, Москва
улица Правды, д. 8, кор. 35



Тел.: (495) 509-82-80

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