

2018·2019



LASER GROUP
ГРУППА КОМПАНИЙ

Аппаратная косметология

- Лазерная биоревитализация
- Лазерный липолиз
- Лазерное удаление новообразований
- Микротоковая терапия
- Вакуумный массаж
- Карбокситерапия

Lasер Group - альянс российских компаний, представляющих только лучшее лазерное и физиотерапевтическое оборудование для применения в медицине и косметологии.

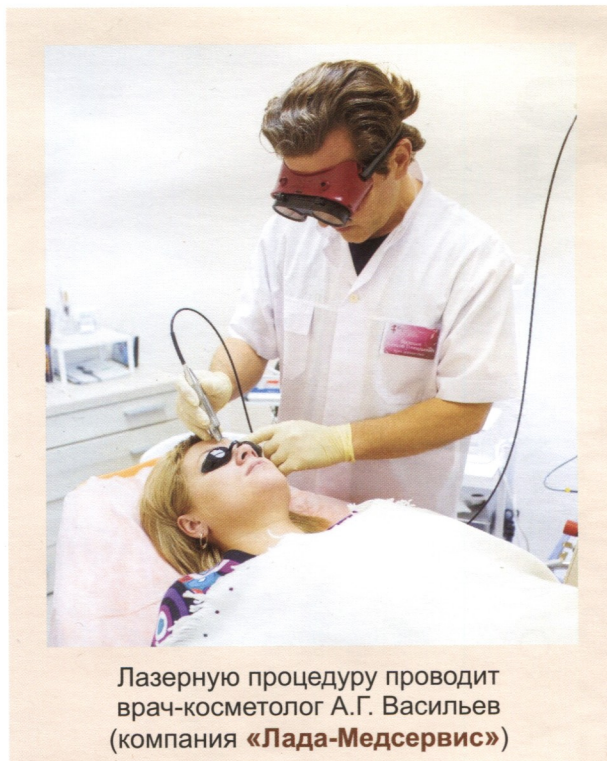
Компании, входящие в альянс, в течение многих лет занимаются продвижением медицинской аппаратуры, организуют обучающие семинары и конференции, оказывают консультации и помощь в подборе аппаратуры, осуществляют техническое обслуживание и имеют заслуженно высокую репутацию надежных партнеров. Все компании поставляют аппаратуру по единым ценам, обеспечивают единое консультационно-информационное обеспечение, гарантийное и постгарантийное техническое обслуживание аппаратуры в разных регионах Российской Федерации.

В медицинских и косметологических центрах, входящих в альянс и сотрудничающих с ним, оптимизируются параметры физиотерапевтических воздействий для достижения максимальной эффективности процедур и разрабатываются новые аппаратные технологии.

Представленные в настоящем каталоге косметологические аппараты марки **«Мустанг»**, которые выпускаются **«Научно-производственным лазерным центром «Техника»**, имеют среди российских и зарубежных врачей-косметологов заслуженно высокую репутацию эффективной, удобной и надежной аппаратуры с превосходным соотношением качество/цена.

Прежде всего, это лазерные аппараты **«Мустанг 2000»** и комплексы для лазерной биоревитализации, для которой были разработаны специальные головки-манипулы, в т.ч. уникальная лазерная манипула **«Beauty Skin»**, не имеющая аналогов.

Это и серия аппаратов микротоковой терапии и электростимуляции **«Мустанг-Физио»** - от многофункциональных комбайнов, оснащенных встроенными комплексными программами ухода за кожей, до простого и недорогого аппарата гальванизации, электрофореза и микроионофореза. Серия аппаратов вакуумного массажа **«Мустанг-Вакуум»** является новейшей разработкой, в ней также реализованы самые передовые технические решения, ставящие аппараты этой серии на более высокую ступень по сравнению с традиционными вакуумными аппаратами.



Лазерную процедуру проводит врач-косметолог А.Г. Васильев (компания **«Лада-Медсервис»**)



Врач высшей категории ЦКБ РАН, к.м.н. Ковалева Т.В. в эфире передачи **«Город будущего. Лазеры»** федерального ТВ канала **«Россия 24»**. Процедура **лазерной биоревитализации** с использованием аппарата **«Мустанг-2000»**.

Не один десяток тысяч разных аппаратов **«Мустанг»** используется в медицинских и косметологических центрах России и многих других стран, в том числе в самых авторитетных и престижных, например, ЦКБ Управления Делами Президента РФ, медицинских центрах Правительства РФ, Государственной Думы и многих других.

Аппаратная косметология

Косметология - раздел клинической медицины, который изучает этиологию, механизмы развития, характер эстетических дефектов организма человека и разрабатывает комплекс методов их устранения и профилактики. В зависимости от комплекса используемых методов косметология подразделяется на терапевтическую и хирургическую.

В арсенале средств терапевтической косметологии, наряду с использованием наружных косметических средств для очищения, питания, увлажнения и тонизации кожи, массажных методик и инъекционных технологий широко используются методы аппаратной косметологии.

Аппаратная косметология - совокупность процедур омоложения и оздоровления кожи, для реализации которых используются специальные аппараты и косметические средства. По своей сути это физиотерапевтические процедуры, т.к. для достижения эстетического эффекта используются природные и искусственно создаваемые физические факторы.

Очень хорошо в аппаратной косметологии зарекомендовали себя лазерная и фотохромная терапия, электрические токи, вакуумный массаж, ультразвук, магнитное поле, криотерапия и другие виды физических воздействий. В ряде случаев для достижения максимального эффекта методы аппаратной косметологии могут быть основаны на **комплексных физиотерапевтических воздействиях**, когда используется сочетание нескольких физических факторов.



Высокая эффективность аппаратных методов обусловлена тем, что в течение курса процедур постепенно "пробуждаются" собственные силы организма и восстанавливаются естественные обменные и регуляторные процессы, утраченные в силу возрастных изменений или из-за наличия патологии

В настоящее время аппаратные методики пользуются все большей популярностью, однако, несмотря на это, иногда в СМИ, да и в среде косметологов еще встречаются мифы и заблуждения.

Миф 1. Аппаратные методы в косметологии малоэффективны по сравнению с хирургическим и инъекционным вмешательством.

На самом деле эффективность аппаратных методик омоложения, коррекции форм фигуры и устранения многих проблем многократно доказана на практике. При правильном выборе аппаратного метода можно достичь качественных и количественных изменений состояния кожи, подкожной жировой клетчатки и мышц в зоне воздействия не уступающих, а зачастую и превосходящих эффект от инъекционных методов воздействия, причем без возможных осложнений и негативных побочных эффектов, которые свойственны последним.

Миф 2. Аппаратные методы имеют много противопоказаний, поэтому небезопасны и ограничивают возможность их проведения большому числу пациентов.

На самом деле аппаратные процедуры имеют небольшое количество противопоказаний, практически таких же, что и к другим косметическим манипуляциям. В силу того, что аппаратные методики имеют небольшую энергетическую интенсивность, их воздействие на организм при правильном применении абсолютно безопасно.



Преимущества аппаратной косметологии

- Универсальность методов
- Возможность решать эстетические проблемы без хирургического вмешательства
- Достижение эффекта в короткие сроки
- Необременительность процедур
- Возможность подбора параметров воздействий, максимально учитывающих индивидуальные особенности пациентов
- Отсутствие возрастных ограничений: процедуры показаны в любом возрасте
- Прекрасная сочетаемость со множеством других процедур и косметических средств

Лазерные технологии

Лазерная терапия в косметологии



В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. N 381н, **аппарат лазерной терапии** входит в стандарт оснащения кабинета аппаратных методов лечения в косметологии.

Лазерная биоревитализация (гиалуронопластика)

Старение - биологический процесс структурно-функциональных изменений организма, захватывающий внутренние органы и системы и ткани, составляющие внешний облик человека. Одно из основных внешних проявлений этого процесса - старение кожи, основными факторами которого являются разрушение коллагенового каркаса кожи и снижение концентрации гиалуроновой кислоты (ГК), молекулы которой обладают способностью захватывать и удерживать большое количество воды, образуя вязкий гель. С возрастом выработка собственной гиалуроновой кислоты снижается, уменьшается количество связываемой ею воды, между рыхлыми коллагеновыми волокнами возникают пустоты, появляются новые и усугубляются старые морщины, кожа становится дряблой, нарушается овал лица, лицо «стекает» вниз. Вот почему важно проводить процедуры, обеспечивающие введение в дерму гиалуроновой кислоты, восполняя ее дефицит. Повышение концентрации ГК обеспечивает увлажненность кожи, упругость, нормализует синтез коллагена.

Лазерная гиалуронопластика - инновационная методика введения в кожу гиалуроновой кислоты нетравмирующим, безынъекционным способом под действием низкоинтенсивного (атермического) лазера (лазерофорез низкомолекулярной гиалуроновой кислоты). В отличие от традиционного способа введения ГК с помощью микроинъекций, процедуры отличаются простотой и комфортностью, а главное, намного более высокой **эффективностью**.

Гиалуроновая кислота имеет большие молекулы, проникновение которых в кожу затруднено, поэтому для усиления эффекта процедуры применяется специально разработанный гель-концентрат, содержащий 2% низкомолекулярной гиалуроновой кислоты, в котором ее молекулы фрагментированы и имеют достаточно малые размеры. Применение такого геля в сочетании с лазером позволяет ввести в кожу более 80% гиалуроновой кислоты, находящейся в составе геля-концентрата. Под воздействием лазерного излучения гиалуроновая кислота активно вводится внутрь кожи и проникает в верхние слои дермы и межклеточное вещество.



Гель-концентрат «Intensive», содержащий 2% низкомолекулярной гиалуроновой кислоты, разработан специально для аппаратной косметологии, является гипоаллергенным. За счет высокой концентрации и оптимального размера молекул ГК гель хорошо проникает в кожу, оказывает эффект мгновенного лифтинга и позволяет достигнуть видимого эффекта с первой процедуры. Активно воздействует на морщины, разглаживая их, стимулирует выработку естественной гиалуроновой кислоты клетками кожи.



Основные результаты и преимущества технологии

- Наиболее эффективная технология реабилитации после лазерных шлифовок и игольчатого RF-лифтинга
- Общее омоложение, повышение тургора, сглаживание рельефа кожи, придание шелковистости
- Быстрый видимый результат и пролонгированный эффект
- Великолепный результат применения в комбинированных программах с другими методиками, с усилением конечного эффекта
- Простота применения и комфортность процедуры

Лазерные технологии

Аппаратура для лазерной биоревитализации (гиалуронопластики)

«Мустанг 2000»

Аппараты лазерной терапии «Мустанг 2000» созданы на основе 20-летнего опыта разработки профессиональной лазерной терапевтической аппаратуры и производятся НПЛЦ «Техника». Для реализации методик лазерной биоревитализации разработаны специальные головки-манипулы.



Аппараты эффективны, удобны в применении, надежны, а по соотношению качество/цена не имеют аналогов и обеспечивают очень быструю окупаемость. Во все комплекты входят насадки **НКН-1** (2 шт.) для процедур по контактной методике. Могут поставляться с **полным комплектом** косметических средств для процедур «под ключ» или без них, оставляя выбор за врачом-косметологом.

«Мини». Бюджетный комплект для процедур классической лазерной биоревитализации. Невысокая цена делает его доступным практически для любого косметологического кабинета или для домашнего применения.

- Аппарат лазерной терапии «Мустанг-2000» (одноканальный); насадка **НКН-1** (2 шт.)
- Лазерная головка-манипула **КЛО8-2000**: 785 нм/100 мВт - непрерывный лазер

«Стандарт». Профессиональный комплект для процедур классической лазерной биоревитализации. За счет большей площади лазерного воздействия позволяет сократить время процедуры в 1,5-2 раза.

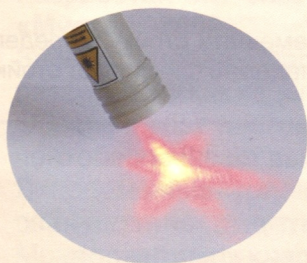
- Аппарат лазерной терапии «Мустанг-2000» (одно- или двухканальный); насадка **НКН-1** (2 шт.)
- Лазерная головка-манипула **ТКЛО-785-200**: 785 нм/200 мВт - 3 непрерывных лазера.

«Премиум». Профессиональный комплект на основе технологии **БИлазерного воздействия**.

- Аппарат лазерной терапии «Мустанг-2000» (двухканальный); насадка **НКН-1** (2 шт.)
- БИлазерная головка-манипула «**Beauty Skin**» (ТБЛО-785/890И): 785 нм/200 мВт - 3 непрерывных лазера; 890 нм/15 Вт - 3 импульсных лазера.

Уникальная технология БИлазерного воздействия АЛТ «Мустанг-2000»

Для комплекта «Премиум» разработана специальная манипула «**Beauty Skin**», в которой установлено 6 лазеров с различными длинами волн и режимами излучения: непрерывного излучения с длиной волны 785 нм и импульсного излучения с длиной волны 890 нм. Лазеры с длиной волны 785 нм наиболее эффективны для транспортировки фрагментированных молекул гиалуроновой кислоты через эпидермис, обеспечивая быстрый видимый эффект (классическая лазерная биоревитализация). Импульсные лазеры с длиной волны 890 нм обладают наибольшим проникающим действием и обеспечивают транспортировку и накопление молекул гиалуроновой кислоты в более глубоких слоях дермы, обеспечивая длительный эффект от курса процедур, а также осуществляют мягкое и эффективное терапевтическое воздействие, улучшая и нормализуя работу клеток кожи. Эта **технология не имеет аналогов** и обеспечивает значительно большую эффективность, глубину проникновения, равномерность объемного распределения гиалуроновой кислоты, чем традиционная лазерная биоревитализация.



Аппараты могут поставляться в экспортном исполнении с панелями управления на английском языке.

Лазерные технологии

Курс процедур и эффективность лазерной гиалуронопластики

Процедуры показаны в любом возрасте и при любом состоянии кожи



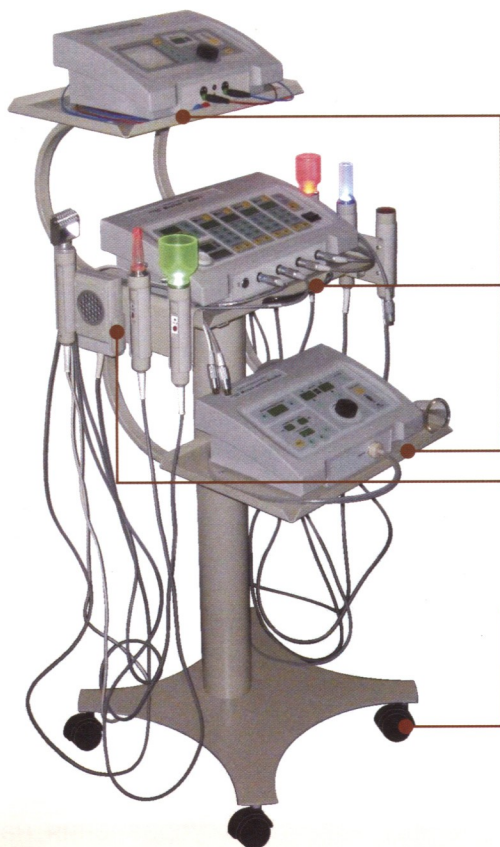
Лазерная гиалуронопластика является одной из самых передовых и эффективных косметических процедур по быстрому и омоложению кожи и может использоваться как самостоятельно, так и в составе интегрированных программ. Метод характеризуется уникальными результатами, является нетравмирующим и безопасным.

Результаты курса процедур

Первый видимый эффект наступает немедленно после первой процедуры. Курс процедур лазерной гиалуронопластики состоит из 10-12 сеансов. Распределение по дням варьируется в зависимости от комбинации с другими технологиями и пожеланиями клиента.

Билазерная технология с использованием манипулы «Beauty Skin» обеспечивает большую эффективность, глубину проникновения, равномерность объемного распределения гиалуроновой кислоты по сравнению с классической методикой, эффект от курса процедур длится дольше. В зависимости от состояния кожи, возраста, образа жизни пациента эффект от курса процедур сохраняется до 4-6 месяцев. Для поддержания постоянного эффекта первый повторный курс рекомендуется провести через 2 месяца, второй через 4 месяца, третий через 6 месяцев, далее проводить, 1-2 курса в год, в отдельных случаях, в зависимости от индивидуальных особенностей и образа жизни пациента, до 3 курсов.

Стойка универсальная



Используется для размещения аппаратов лазерной и физиотерапии серий **«Мустанг-2000»**, **«Мустанг-Физио»**, **«Мустанг-Вакуум»**, а также для других терапевтических аппаратов.

Стойка может иметь 1, 2 или 3 полки с бортиками для размещения терапевтических аппаратов.

Стойка имеет удобную ручку для перемещения

Полки расположены на оптимальной высоте, что делает удобным проведение процедур как стоя, так и сидя

Сменные держатели головок позволяют использовать стойку с комплектом головок любого типа (до 8 головок)

Колесные опоры позволяют легко перемещать стойку в пределах помещения. Стопоры передних колес надежно фиксируют стойку в нужном месте



Идеально подходит для аппаратных физиотерапевтических комплексов.

Лазерные технологии

Аппарат "холодного" лазерного липолиза

«Мустанг-2000-Липо»

Лазерный липолиз - новейшая методика эстетической медицины, направленная на локальное устранение жировых отложений и целлюлита на проблемных участках без хирургического вмешательства, проколов или инъекций!

В основе процедуры лазерного липолиза лежит использование уникальных свойств лазера в красном диапазоне 650-660 нм, который избирательно воздействует на жировые клетки (адипоциты).

В результате биохимических процессов, вызванных воздействием лазера, в адипоцитах происходит расщепление триглицеридов, составляющих основу жировой ткани, на простые жирные кислоты и глицерин. Лазер также увеличивает проницаемость клеточной мембраны для продуктов расщепления жиров, стимулируя их транспорт за пределы адипоцита. Далее током лимфы обеспечивается их удаление из межклеточного пространства. В результате продукты распада выводятся из организма, а плотность и толщина липидного слоя уменьшается.

«Мустанг-2000-Липо»



- Разработан на базе одного из лучших профессиональных аппаратов лазерной терапии «Мустанг-2000»
- Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ как изделие медицинской техники
- Обеспечивает достоверный контроль интенсивности воздействия и длины волны, вследствие чего обеспечивает высокую эффективность процедур
- Липолазерные головки-манипулы оснащены специальными скобами, что исключает их случайное выскальзывание из-под фиксирующих ремней во время процедуры
- Может быть оснащен дополнительными лазерными манипулами и специальными насадками для лазерной биоревитализации, комплексной лазерной физиопластики и других процедур
- Имеет простое и наглядное управление, малый вес и габариты
- Соответствует современным требованиям стандартов безопасности

Лазерные технологии

Серия аппаратов «Кристалл»

Косметология - удаление дефектов кожи, татуировок, пигментных пятен, сосудистых звездочек (телеангиэктазия), лечения акнэ, лазерной эпиляции, лазерное омоложение, безоперационная блефаропластика

Дерматология - хирургия предраковых новообразований, хирургия доброкачественных новообразований, хирургия гнойно-воспалительных заболеваний кожи

Оториноларингология - хирургия на глотке и гортани, области носа и области уха;

Гинекология - хирургия наружных половых органов, влагалища, шейки матки, тела матки;

Стоматология - хирургическая стоматология

Флебологии - лазерная коагуляция сосудов, в лечение варикозного расширения вен и посттромбофлебической болезни



- Работает в ближней ИК области - наибольшее число поглощающих хромофоров
- Непрерывный импульсный и импульсно периодические режимы работы
- Регулируемая длительность импульсов от 0,001 сек - позволяет точечное воздействие, без повреждения поверхности кожи (избирательная деструкция)
- Регулируемый интервал между импульсами - выбор времени термической релаксации
- Уникальная сапфировая насадка - сапфировый наконечник позволяет убрать избыточную энергию, во избежание повреждения поверхности кожи
- Уникальная фокусирующая насадка - позволяет произвести черезкожную коагуляцию без повреждения поверхности кожи
- Уникальна насадка для фракционного лазерного термолиза
- Небольшой вес и компактность
- Контроль излучения - определяет точность мощности
- Бесконтактные соединения - обеспечивают надежность
- Широкий выбор дополнительных приспособлений
- Индивидуальные авторские методики и обучающее видео

Лазерный пилинг

Рекомендации по выбору лазерной терапевтической аппаратуры

Какой лазерный аппарат выбрать???

??

?



Этот вопрос встает неизбежно, когда принято решение об оснащении косметологического салона аппаратом лазерной терапии.

Выбор аппаратов достаточно широк, однако следует понимать главное: лечебный эффект оказывает лазерное воздействие с определенными параметрами и умение врача-косметолога, которому помогает функциональное оснащение аппарата, а не шестизначная цена и броский внешний вид. Поэтому надо сразу определиться, какие задачи ставятся перед салоном: привлечь клиента, поразив его экзотическим внешним видом и шестизначной ценой аппарата, или организовать процесс действительно эффективной помощи в решении косметологических проблем и таким способом обеспечить высокий авторитет салона и поток клиентов. Как ни покажется странным, оба подхода находят воплощение в жизни, ибо всегда можно найти обеспеченных клиентов, не обремененных знаниями о действительном положении вещей и не знающих, сколько стоят, например, яблоки в магазине. Однако более перспективным видится второй путь, т.к. он потенциально способен привлечь гораздо больше клиентов. Поэтому при выборе аппарата следует обращать внимание, прежде всего, на его функциональность. Зачастую импортные аппараты, несмотря на свои внушительные ценники и рекламное "давление" дилеров, функционально ограничены: имеют в своем арсенале всего одну-две лазерные манипулы, предназначенные для проведения одного вида процедур и не имеют такой важнейшей функции, как контроль мощности воздействия. Перед принятием решения полезно разобраться, какими функциями обладает и какие возможности может предоставить тот или иной аппарат врачу-косметологу.

? Почему именно АЛТ «Мустанг 2000»?

- Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ как изделие медицинской техники.
- Аппарат имеет простое и наглядное управление, при этом обеспечивая лазерное воздействие во всем терапевтическом диапазоне параметров посредством сменных головок-манипул. Начав пользование аппаратом с простых процедур, по мере его освоения можно наращивать предложение услуг салона, просто докупая дополнительные головки-манипулы и оснащая их насадками для обеспечения сочетанных и комбинированных воздействий.
- Аппарат **«Мустанг 2000»** имеет уникальный блок контроля параметров воздействия, позволяющий контролировать интенсивность, длину волны, суммарную энергию воздействия головок-манипул **всех типов** во всем диапазоне длин волн, в том числе и сложных комбинированных лазерных манипул. Некоторые другие производители, не имея такой функции у своих аппаратов, из-за возможного выхода из строя лазеров, просто рекомендуют раз в год, на всякий случай, менять лазерную манипулу, весьма недешёвую. С аппаратом **«Мустанг 2000»** головки-манипулы не надо менять "на всякий случай" - они прослужат долгие годы, т.к. лазеры работают с запасом по мощности и их интенсивность воздействия постоянно под контролем!
- Все аппараты изготавливаются только на собственном лицензированном производстве **НПЦ «Техника»** под строгим контролем ОТК. Мы не экономим на качестве комплектующих электронных компонентов в погоне за удешевлением производства. В комплексе эти меры обеспечивают высокий уровень качества и надежности аппаратов.
- Имеет длительную гарантию предприятия-изготовителя: на базовые блоки - 2,5 года, на головки-манипулы - 1 год.
- Имеет невысокую стоимость и быструю окупаемость.

Микротоковая терапия

Механизмы действия микротоковой терапии



Микротоковая терапия - электротерапевтическое воздействие импульсами тока низкой частоты и малой силы. В отличие от электростимуляции, микротоки не вызывают реакции мышечных или нервных волокон. Воздействие слабыми токами по своему эффекту приближается к эндогенным токам мембран нервно-мышечных клеток. При возбуждении клеточной мембраны импульсом тока малой силы ее потенциал изменяется, открываются ионные каналы, вследствие чего происходит перераспределение концентрации ионов внутри и снаружи клетки. В клетку устремляются ионы Na^+ , вместе с ними в нее поступают и ионы Ca^{++} , которые активизируют цепочку кальций-зависимых процессов клеточного метаболизма:

увеличивается синтез АТФ, белков, липидов, ДНК, других важных молекул, ускоряется пролиферация и регенерация тканей. Активный транспорт ионов продолжается до восстановления начального мембранного потенциала. Величина тока, который требуется для изменения заряда клеточной мембраны, различна для разных видов клеток, также как и время, в течение которого происходит восстановление заряда после воздействия импульса. Поэтому, изменяя параметры силы и частоты импульсного тока, можно целенаправленно воздействовать на разные ткани и клетки кожи: мышцы, эпидермис, дерму, жировые клетки, фибробласты.

Эффекты микротоковой терапии

- Улучшение состояния кожи.
- Мягкое лимфодренажное действие, стимуляция удаления продуктов обмена веществ.
- Улучшение микроциркуляции, рассасывание отеков и заживление поврежденных участков.
- Восстановление тонуса мышц, лифтинг лица и тела.
- Синтез коллагеновых и эластиновых волокон, восстановление структуры каркаса кожи.
- Снятие воспалительных процессов, обезболивание.

Показания

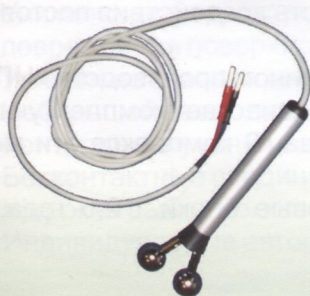
- Увядающая, проблемная кожа, морщины, складки.
- Выраженная пастозность лица.
- Нарушение функции сальных желез.
- Птоз, опущение верхних и нижних век, носогубного треугольника.
- Пигментные пятна, акне.
- Постугревые и травматические рубцы.
- Купероз.
- Профилактика келоидных рубцов.
- Целлюлит.
- Послеоперационная реабилитация.

Процедуры микротоковой терапии

Процедуры имеют высокую эффективность, абсолютно безболезненны, комфортны, просты. Курс состоит из 8-15 процедур и может сочетаться с комплексным уходом за лицом.

Электроды

Электроды-манипулы для работы ватными палочками; электроды-перчатки; электрод-карандаш в комплекте с 4 насадками (гриб, игла, длинная игла, шарик) с внешним пассивным электродом; Электрод «валик»; электрод-манипула с двумя жестко закрепленными шариками.



Микротоковая терапия

Аппараты микротоковой терапии и электростимуляции

«Мустанг-Физио-МЭЛТ-МТ»

Многофункциональные аппараты-комбайны (2- и 1-канальный) сочетают в себе широкий спектр методов воздействия с простотой использования.

Для применения в косметологии имеют все необходимые встроенные режимы и программы микротоковой терапии, **в физиотерапии обеспечивают практически все известные методы электро-терапии**. Выбор режимов работы осуществляется с помощью удобного меню, параметры, включая графическое изображение формы сигнала, отображаются на хорошо читаемых дисплеях.

Мустанг-Физио-МЭЛТ-1К



Мустанг-Физио-МЭЛТ-2К



- Самый понятный и простой аппарат МИКРОТОКОВ
- Все протоколы прошиты в аппарате
- **НУЖНО ТОЛЬКО ВЫБРАТЬ РЕЖИМ** с соответствием с типом кожи
- Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
- Видео-инструкция проведения процедуры
- По функциональному оснащению соответствуют аппаратам самого высокого класса

Контроль работы и безопасность

Стабилизация тока воздействия; контроль состояния цепи "электроды-пациент"; плавное снятие тока по окончании процедуры; защита пациента при перерыве напряжения в сети питания; регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ как изделие медицинской техники.

Импульсные режимы микротоковой терапии

Улучшение микроциркуляции. Миостимуляция. Нейростимуляция, обезболивание. Лимфодренаж. Электролиполиз. Ионофорез. Дезинкрустация. Нормализация pH.

Встроенные протоколы микротоковой терапии

Возрастные изменения кожи (мелкие морщины, опущение верхних век, нарушение формы и овала лица, складки в области шеи). Жирная кожа. Угревая болезнь. Выраженная пастозность лица. Антикуперозная программа. Пигментные изменения кожи. Послеоперационная реабилитация. Целлюлит.

Аппарат имеет широкие возможности составления и хранения в памяти пользовательских протоколов микротоковой терапии и электростимуляции.



В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. N 381н, **аппарат микротоковой терапии** входит в стандарт оснащения кабинета аппаратных методов лечения в косметологии.

Вакуумный массаж

Аппараты вакуумного массажа «Мустанг-Вакуум»



Вакуумный массаж широко применяется в современной медицине и косметологии, оказывая разностороннее воздействие на организм и позволяет прорабатывать глубокие слои мышц, связок и другие структуры тканей, а также более интенсивно, чем другие виды массажа, воздействовать на микроциркуляцию жидкостей (крови, лимфы, межтканевой жидкости), включая в работу потерявшие свою активность капилляры, усиливать регуляторные процессы.

«Мустанг-Вакуум» - новейшие аппараты для вакуумного массажа. В них реализованы самые передовые технические решения, которые позволяют максимально реализовать потенциал процедур вакуумного массажа, а пользование аппаратом сделать простым и приятным.



Несмотря на свои компактные размеры, аппараты обеспечивают достаточную силу и динамические характеристики вакуума.

Отличительные особенности аппаратов серии «Мустанг-Вакуум»

- Электронная регулировка разрежения с помощью удобной ручки
- Автоматический контроль контакта вакуумных банок с телом пациента: при отсутствии контакта насос работает на пониженных оборотах (холостой ход), при восстановлении контакта автоматически переходит в рабочий режим, быстро набирая заданный уровень разрежения
- Цветографическая индикация режима работы «холостой ход/вакуум»
- Легко заменяемый воздушный фильтр
- Автоматический таймер
- Возможность выбора единиц измерения давления



Супер-экономичный режим работы насосов как в режиме холостого хода, так и в режиме поддержания рабочего разрежения значительно продлевает срок службы аппаратов без технического обслуживания

Мустанг-Вакуум-ДинаВак

Аппарат динамического вакуумного массажа для профессионального применения

- Максимальный уровень разрежения -60 кПа
- Раздельная регулировка высокого и низкого уровня разрежения в режимах пульсирующего вакуума
- 6 предустановленных косметологических программ пульсирующего вакуума
- 3 программы переменного вакуума для терапии Эректильной дисфункции (для модели «Андро»)
- Возможность хранения в памяти до 10 программ пользователя
- Размеры 278x198x110 мм; масса 2,4 кг



Хит продаж!

Вакуумный массаж

NEW!

«Мустанг-Вакуум-ПроВак»

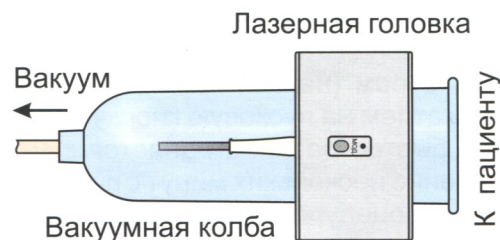
Профессиональный аппарат вакуумного массажа высшего класса с широкими возможностями



- Два вакуумных канала, которые могут работать в режиме пульсирующего вакуума в фазе или противофазе (динамический вакуум-градиентный массаж)
- 2-насосная, 4-клапанная конструкция позволяет стабилизировать заданный уровень вакуума в обоих каналах в любом режиме в любой из фаз высокого/низкого вакуума
- Максимальный уровень разрежения -70 кПа
- Раздельная регулировка высокого и низкого уровня разрежения в режимах пульсирующего вакуума
- 8 косметологических программ пульсирующего вакуума
- 3 программы переменного вакуума для терапии эректильной дисфункции
- Возможность хранения в памяти до 10 программ пользователя,
- Простое, удобное и наглядное управление: параметры отображаются на двух крупных ЖК-дисплеях
- Размеры: 340x198x110 мм; масса: 4 кг

Специальные возможности: терапия эректильной дисфункции

Высокая эффективность вакуумного массажа полового члена для терапии эректильной дисфункции обусловлена наличием специальных встроенных программ переменного вакуума в аппаратах «ДинаВак» и «ПроВак». Великолепный результат достигается при сочетании вакуумной декомпрессии с лазерным и фотохромным воздействием совместно с АЛТ «Мустанг-2000» со специальной головкой ЛСО-ТЭД «Андро» (ЛЛОД-терапия).



Банки-насадки для вакуумного массажа

- Пластиковые банки различного диаметра для работы по лицу и телу: от насадок с рабочим отверстием несколько миллиметров для обработки морщин и вакуумной чистки лица до банок диаметром 110 мм для работы по телу
- Банки для вакуумно-роликового массажа
- Банки для вакуумного магнито-роликового массажа
- Банки различного диаметра для сочетанного вакуумно-лазерного массажа
- Колба для вакуумного массажа полового члена



Карбокситерапия

Карбокситерапия - принцип метода



Карбокситерапия – процедура восстановления красоты кожи нового поколения. Принцип ее заключается в инсуффляции (введении в кожу) строго дозированных порций медицинского углекислого газа (CO_2) через маленькие иглы. Процедура является безопасной и нетоксичной, т.к. углекислый газ является естественным продуктом жизнедеятельности клеток и вырабатывается нашим организмом каждую секунду. Это продукт метаболизма, который транспортируется кровью и удаляется из организма вместе с выдыхаемым воздухом. Углекислый газ не токсичен, не

вызывает аллергии, раздражений и побочных эффектов, практически не имеет противопоказаний и является безопасной альтернативой популярным мезотерапевтическим "коктейлям".

Эффекты карбокситерапии

Одна из основных причин старения кожи, потери ей упругости и эластичности - недостаток кислорода, который обусловлен ухудшением кровоснабжения клеток кожи с возрастом. Углекислый газ, попадая под кожу, провоцирует усиление кровообращения и освобождение кислорода. Одновременно с выработкой кислорода в зоне обработки начинается мощный процесс активизации внутренних ресурсов и регенерации клеток.

Уже после первых инъекций начинается активный процесс реструктуризации подкожных тканей, происходит расщепление и выведение жировых клеток. Воздействуя на фибробласты в клетках дермы, углекислый газ провоцирует активный процесс образования новых коллагеновых волокон. В результате кожа становится более гладкой, подтянутой, исчезают возрастные изменения, проявления целлюлита, другие дефекты кожи.

Процедуры

Для инсуффляции (введения в кожу) медицинского углекислого газа применяется специальный аппарат. На рабочий зонд надевается тонкая стерильная игла, которая с помощью дозатора соединена трубкой с баллоном с рабочим газом. Место укола дезинфицируется сертифицированным раствором (нельзя применять препараты, содержащие йод). Игла под углом вводится под кожу. Нажатием на пусковую кнопку под кожу вводится небольшая дозированная порция CO_2 . Углекислый газ быстро распространяется с места инъекции в близлежащие ткани, в которых растворяется в течение нескольких минут с появлением легкого покраснения.

Процедура не сопровождается болевыми ощущениями, может возникнуть только легкое чувство натяжения под кожей, пока газ не растворится. Небольшие дискомфортные ощущения проходят обычно через 3-5 минут. Единственным побочным эффектом может стать появление синяка, если игла попадет в сосуд. Однако такое случается только у 2% пациентов. Восстановительный период отсутствует. Место инъекции нельзя мочить в течение 4 часов.

В зависимости от показаний курс карбокситерапии может состоять из 3-6 (коррекция морщин) до 10-12 процедур (целлюлит, локальное отложение жира). В среднем эффект от одного курса лечения держится от 6 до 12 месяцев, что зависит от области воздействия и состояния кожи до лечения.

Показания к процедурам карбокситерапии в косметологии

- Локальные жировые отложения.
- Целлюлит.
- Возрастные изменения кожи (лицо, шея, декольте, кисти рук).
- Стрии и растяжки кожи.
- Снижение симптомов варикозной болезни нижних конечностей.
- Помощь при болях в суставах и позвоночнике.
- Уменьшение «мешков» и темных кругов под глазами.
- Укрепление кожи вокруг глаз.
- Альтернатива блефаропластике.
- Устранение постакне и рубцовых тканей.
- Лечение алопеции (выпадения волос).
- Усиление эффекта мезотерапии и других косметологических методик.

Карбокситерапия

Аппарат карбокситерапии «INCO2»

Аппарат «**INCO2**» предназначен для подкожной инсуффляции медицинского углекислого газа (CO₂) в виде газовых инъекций, как один из методов лечения в эстетической медицине и дерматологии.

Имеет широкое применение в медицинской практике - в общей и эстетической дерматологии, пластической хирургии, хирургии, флебологии, ангиологии.

Аппарат «**INCO2**» состоит из блока управления, аппликатора, ножной педали, источника питания и шланга с редуктором для соединения с баллоном медицинского газа CO₂. Блок управления выполнен в прочном алюминиевом корпусе с пластмассовыми боковинами, который своей эргономичной формой обеспечивает устойчивое расположение аппарата на рабочей поверхности и удобный доступ к элементам управления. Оптимальный скос передней панели, отчетливая графика элементов управления, крупный и яркий дисплей обеспечивают пользователю легкое и удобное управление аппаратом при настройке аппликационной дозы. Панель управления не имеет механических коммутационных элементов, процесс настройки обеспечивается легким нажатием пальца в местах, обозначенных символами "+" и "-", что исключает возможность ошибок управления и улучшает гигиенические свойства поверхности (отсутствуют зазоры). Аппликатор удобно размещается в руке и пригоден как для правой, так и для левой.



Технические параметры аппарата «INCO2»

Габариты аппарата с аппликатором (Д x Ш x В)	195 x 210 x 100 мм
Вес аппарата с аппликатором	1,1 кг
Рабочее давление CO ₂	1 бар (0,1 МПа)
Диапазон дозирования	5 - 50 мл
Безостановочная дозировка	5 мл/с

Laser Group - открытое партнерство

Уважаемые коллеги! Вы познакомились с аппаратурой для применения в эстетической медицине и косметологии, представленной на страницах каталога. Если Вас заинтересовала продукция или возникли вопросы по техническим параметрам, методикам применения или другие - мы будем рады на них ответить. Мы готовы к сотрудничеству по любым вопросам применения и распространения аппаратов, организации обучающих курсов и мастер-классов, участия в конференциях и выставках, других возможных совместных проектах. Если у Вас есть идеи по созданию новых технологий и аппаратов для косметологии и медицины, мы готовы к совместной работе.

Мы открыты для сотрудничества!



Волгоград. Компания «Медлайт»

Тел. (8442) 49-22-56, (903) 317-18-45
www.biotonmed.ru e-mail: bioton@rambler.ru

Москва. НПЛЦ «ТЕХНИКА»

Варшавское ш., 42, офис 6229. Тел. (495) 981-55-93, (495) 638-52-37
www.mustangmed.ru e-mail: nplc@mail.ru

Москва. НПЦ «Техника-ПРО»

Ул. Смирновская, 25, стр. 15. Тел. (495) 545-31-21
www.kristall-2000.ru e-mail: 5453121@mail.ru

Москва. Компания «Главмедлазер»

Тел. (495) 134-32-92
www.mustang-2000.ru e-mail: zakaz@mustang-2000.ru

Севастополь. Учебный центр косметологии «Биофотоника»

Ул. Генерала Петрова, 3. Тел. (978) 108-02-17
www.biofotonika-center.ru e-mail: info@biofotoinika-center.ru

Самара. Express-косметология beauty-маркет

Ул. Ново-Садовая, 44, офис 133. Тел. 8-800-775-97-74, (846) 277-97-74
www.excos.ru e-mail: samara2@excos.ru

Челябинск. Медико-технический центр «Лазер»

Ул. Калинина, 11«Г». Тел. (351) 790-91-40, 790-91-41, 790-91-42
www.mtclazer.com e-mail: mtclazer@mail.ru

Уважаемые коллеги! Формат каталога позволяет ознакомиться только с самыми общими сведениями об аппаратуре, представленной на его страницах. Объем полной информации слишком велик, чтобы можно было подробно изложить полные технические характеристики и особенности аппаратов, а также сферы их применения. Поэтому запрашивайте дополнительную информацию о заинтересовавшей Вас продукции, задавайте вопросы - мы будем рады на них ответить!