ЕЛАМЕД
ЧТОБЫ ВЫ СМОГЛИ БОЛЬШЕ

Адрес: Россия, 391351, Рязанская область,
Касимовский район, р.п. Елатьма, ул. Янина, 25
Телефон: 8-800-200-01-13
E-mail: service@elamed.com
Сайт: elamed.com

Изготовитель: АО «Елатомский приборный завод»

ОМ.23.02.39 04.02.2025г.

АППАРАТ ДЛЯ МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПОРТАТИВНЫЙ

по ТУ 9444-004-24320270-00

МАГОФОН®-01



ЕЛАМЕД
ЧТОБЫ ВЫ СМОГЛИ БОЛЬШЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГИКС.941519.003 РЭ

МАГОФОН® - товарный знак изделия

Рекомендован к применению Комитетом по новой медицинской технике МЗ РФ. Протокол № 3 от 13.03.2000.

Система Менеджмента Качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 13485.



Аппарат МАГОФОН-01 удостоен золотой медали выставки инноваций «Брюссель -Эврика 2001»



Бронзовая медаль «Изобретатель России – 21 веку»

Содержание

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ 6
НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ 7
Общие сведения 7
Физиологический механизм магнитоакустического воздействия на организм человека 8
Устройство и работа 9
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 10
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 10
ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 10
Подготовка аппарата к работе 10
Подготовка к проведению процедуры 11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 11
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАНДАРТОВ 12
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОГО МАГОФОН….. 13
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ АППАРАТА МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОГО МАГОФОН……..... 13
ТЕХНИКА И ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР 14
МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ АППАРАТОМ МАГОФОН 15
Заболевания опорно-двигательного аппарата……..... 16
Остеохондроз шейного отдела позвоночника…….... 16
Остеохондроз грудного отдела позвоночника…….... 17
Остеохондроз пояснично-крестцового отдела позвоночника..... 19
Деформирующий остеоартроз 20
Плечелопаточный периартроз 21
Артрит, бурсит…….... 23
Эпикондилит 23
Миозит 23
Подагра 24
Травмы опорно-двигательного аппарата……..... 25
Перелом кости 25
Травмы суставов 26
Ушиб мягких тканей, гематома, повреждения связок и мышц, посттравматический отек…… 27
Послеоперационные раны 27
Вегето-сосудистая дистония по гипертоническому типу 28
Варикозная болезнь 29
Хроническая венозная недостаточность с трофическими расстройствами 30

Неврологические заболевания……..... 31
Невралгия тройничного нерва 31
Неврит……..... 31
ЛОР - заболевания……..... 32
Острый катаральный отит……..... 32
Гайморит……..... 32
Фронтит 32
Ринит 32
Заболевания органов дыхания…….... 33
Трахеит 33
Бронхит..... 33
Стоматология…….... 34
Пародонтит, гингивит……..... 34
Хронический сиалоаденит……..... 34
Артрит височно-нижнечелюстного сустава……..... 34
ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ 35
УТИЛИЗАЦИЯ 35
ПРИЛОЖЕНИЕ А 36
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 40
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 41

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели аппарат для магнитоакустической терапии портативный «МАГОФОН-01» по ТУ 9444-004-24320270-00, зарегистрированный по товарным знаком МАГОФОН® (далее в тексте МАГОФОН), предназначенный для оказания одновременного терапевтического воздействия на организм человека переменным неоднородным магнитным полем и широкополосным виброакустическим сигналом в стационарных, амбулаторных и домашних условиях.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации и Инструкцией по применению, которые являются документами, удостоверяющими гарантированные заводом-изготовителем основные параметры, технические характеристики, показания и противопоказания к применению, порядок использования аппарата по назначению и его безопасность.

Применение аппарата МАГОФОН в соответствии с Инструкцией по применению позволит Вам оптимально использовать его уникальные возможности и получить максимальный эффект при лечении и профилактике широкого спектра заболеваний. В случае возникновения вопросов по применению аппарата, рекомендуем обратиться на завод или к врачу-физиотерапевту.

Внимание! *Сохраняйте Руководство по эксплуатации с Инструкцией по применению в течение всего срока службы аппарата. При передаче аппарата МАГОФОН третьим лицам вместе с ним необходимо передать Руководство по эксплуатации с Инструкцией по применению.*

При покупке аппарата убедитесь, что в гарантийных талонах имеется подпись продавца, штамп торгующей организации и указана дата продажи аппарата.

Символы на аппарате

Предупреждения, связанные с безопасностью и эффективностью эксплуатации.

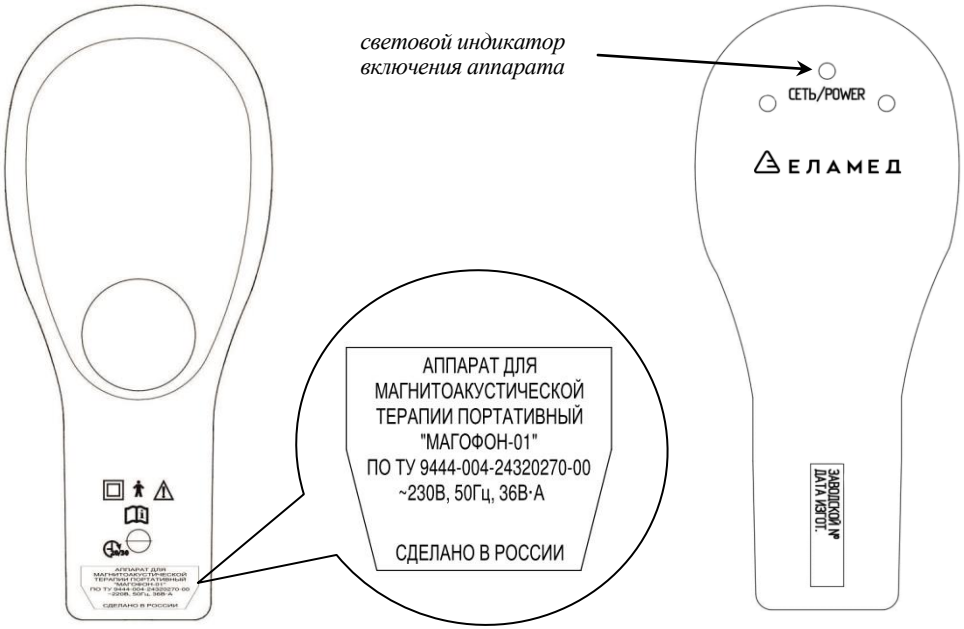
Изделие КЛАССА II.

Внимательно прочтите руководство по эксплуатации на аппарат.

Рабочая часть типа B.

Рабочий цикл: 20 мин - работа, 30 мин - перерыв.

230 В - номинальное напряжение источника питания
50 Гц - номинальная частота электропитания
36 В·А - мощность, потребляемая от электросети



На корпусе аппарата нанесены следующие надписи:
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование аппарата;
- обозначение технических условий на изделие;
- номинальное напряжение и частота электропитания;
- потребляемая мощность;
- заводской номер;
- год выпуска;
- надпись «Сделано в России».

Надписи на внешней стороне потребительской тары:
-товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование аппарата;
- обозначение технических условий;
- условия хранения: температура воздуха от -50 °С до +40 °С, влажность воздуха не более 98%, при +25 °С.
- условия транспортировки: температура воздуха от -50 °С до +50 °С, влажность воздуха до 100%, при +25 °С.
- дата выпуска;
- надпись «Сделано в России».

Надписи на аппарате:
- «СЕТЬ/POWER» - индикация включения/выключения устройства.

- УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

К выполнению лечебных или профилактических процедур с использованием аппарата приступайте только после ознакомления с настоящим Руководством по эксплуатации.

Проведение процедур не требует специальной подготовки и навыков. Для эффективного применения аппарата изучите руководство по эксплуатации и правильно выполняйте методики лечения.

Потенциальными потребителями являются дееспособные граждане, достигшие 18 лет.



Проводите процедуры в местах, удобных для включения сетевой вилки в розетку сети электропитания, исключающих натяжение сетевого шнура, в противном случае используйте сетевые удлинители промышленного изготовления. МАГОФОН следует включать только в исправную розетку с рабочим напряжением сети ~230 В (-32 В, +23 В).

Запрещается поднимать и переносить, а также выдергивать аппарат из розетки за сетевой шнур.



Во избежание повреждений аппарата, берегите его от безнадзорного доступа детей.

Перед проведением процедур проведите внешний осмотр изделия. Эксплуатация аппарата с поврежденным корпусом, сетевым шнуром **ЗАПРЕЩЕНА!**



Изделие должно храниться и использоваться в сухом помещении



Не допускайте попадания влаги внутрь изделия при обработке его поверхности дезинфицирующими растворами. Оберегайте аппарат от сырости, сотрясений и ударов.



Берегите аппарат от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.



После хранения или при транспортировании аппарата при низких температурах его перед использованием следует выдержать не менее 4-х часов при комнатной температуре.



Не перекручивайте и не перегибайте сетевой шнур, храните изделие после использования в потребительской таре.



Указания по защите окружающей среды: утилизируйте изделие по окончании его эксплуатации как отходы электроники в специализированных пунктах утилизации.



Исключение ответственности: завод-изготовитель не несет ответственности за повреждения, которые возникли из-за несоблюдения указаний, приведенных выше.

Примечания.

1. Корпус аппарата не должен иметь трещин и сколов.

2. На рабочей поверхности корпуса могут иметь место следы слива материала, которые не являются повреждением корпуса и на работоспособность аппарата не влияют.

ПОМНИТЕ! После 15 минут рабочего режима аппарата появляются через каждые 30 с звуковые сигналы, предупреждающие, что дальнейшее использование аппарата может привести к нежелательному для лечения нагреву его рабочей части. Аппарат в этом случае желательно отключить от электрической сети и подключить снова не менее чем через 30 минут.

ВНИМАНИЕ! *Аппарат не пригоден для эксплуатации в среде с повышенным содержанием кислорода.*

ВНИМАНИЕ! *Аппарат является нестерильным.*

ВНИМАНИЕ! *Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!.*

ВНИМАНИЕ! *Аппарат требует применения специальных мер для обеспечения ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ и должно эксплуатироваться в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в данном Руководстве по эксплуатации.*

ВНИМАНИЕ! Аппарат удовлетворяет требованиям стандарта ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 относительно устойчивости к радиопомехам. Тем не менее, не следует использовать мобильные (сотовые) телефоны и прочие мобильные средства связи, генерирующих сильные электромагнитные поля, в непосредственной близости от аппарата.

Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС):

• Изделие необходимо использовать в электромагнитной среде, указанной в таблицах приложения А.

• Удостоверьтесь в правильности работы аппарата, если условия его эксплуатации отличаются от приведенных в таблицах приложения А.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Общие сведения

Организм человека формируется в условиях постоянного воздействия различных физических факторов (магнитных полей, светового и космического излучения, вибрации и т.д.), что делает их составной частью основных физиологических функций организма. Электромагнитные параметры клеток, температура органов, вибрация сосудов и тканевых систем непосредственно влияют на обменные процессы, сокращение мышц,

нервную проводимость и другие показатели. Дефицит того или иного физического фактора ведет к нарушениям в работе организма, которые создают предпосылки для возникновения заболевания. Основное назначение МАГОФОНа - восполнить этот дефицит, запустить внутренние механизмы защиты, активизировать работу всех биологических систем и, таким образом, помочь организму справиться с болезнью.

Физиологический механизм магнитоакустического воздействия на организм человека

В основе лечебного действия переменного магнитного поля лежит его способность управлять движением заряженных частиц, что приводит к усилению внутриклеточного и межклеточного обмена. Магнитное поле восстанавливает электромагнитные параметры клеток, нарушенные патологическим процессом, усиливает взаимодействие между химическими элементами, участвующими в окислительно-восстановительных процессах, что улучшает обмен веществ в тканях и клетках организма человека.

Под действием магнитного поля в месте воздействия улучшается текучесть крови, снижается ее вязкость, пристеночное тромбообразование. Увеличивается просвет сосудов, раскрываются дополнительные капилляры, повышается их проницаемость, что значительно улучшает кровоснабжение больного органа, обеспечение его клеток кислородом и питательными веществами, вывод продуктов распада и окисления. Улучшение обмена веществ ведет к активизации процессов регенерации, то есть обновления клеток, препятствует развитию воспалительных процессов. Благодаря увеличению количества и проницаемости капилляров в пораженные ткани быстрее проникают лекарственные вещества, а также ускоряется рассасывание отеков.

Под действием магнитного поля понижается чувствительность периферических нервных рецепторов, что ведет к затуханию и исчезновению боли. Увеличивается скорость проведения импульса по нервным волокнам, вследствие чего улучшается управление внутренними органами вегетативной нервной системой.

Важным свойством магнитного поля является повышение активности всех отделов эндокринной системы (*при строгом соблюдении дозировок*). Эндокринная система отвечает за выработку гормонов, регулирующих процессы обмена веществ, роста, развития и контролирующих работу различных органов. От нормальной работы эндокринной системы зависит адаптация организма к неблагоприятным факторам внешней среды.

К магнитному полю особенно чувствительны иммунокомпетентные органы (вилочковая железа, селезенка, лимфатические узлы и др.), в которых при лечении аппаратом активизируются обменные процессы, что позитивно влияет на защитные функции организма.

Магнитное поле стимулирует процессы торможения центральной нервной системы, что проявляется в седативном эффекте: у больных улучшается сон, снимается эмоциональное напряжение.

Разнообразно терапевтическое действие и виброакустических колебаний. Мембрана МАГОФОНа воспроизводит колебания в полосе частот от 20 до 20 кГц, создаваемые генератором «белого шума». Колебания мембраны оказывают возбуждающее действие на механорецепторы кожи, сосудов и нервных окончаний. Возбуждение рецепторов приводит к рефлекторному расширению сосудов мышечного типа, увеличению локального кровотока и лимфооттока, то есть происходит усиление обменных процессов и снижение мышечного тонуса (напряжения). Эти процессы происходят при воздействии с частотой 20-50 Гц. При воздействии вибрации с более высокой частотой - 100-200 Гц возникает блокада болевого очага. Параллельно происходит активация отделов мозга, отвечающих за работу желез внутренней секреции, что влияет на усиление адаптации организма к неблагоприятным внешним воздействиям.

В процессе лечения любого заболевания акустические колебания воздействуют и на биологически активные точки, разбросанные по всему телу. Возникает рефлекторная реакция связанных с ними мышц и внутренних органов.

Совместное воздействие магнитного поля и виброакустических колебаний на пораженную область значительно усиливает лечебный эффект, ускоряет выздоровление как при острых, так и хронических заболеваниях. Особенность МАГОФОНа состоит в том, что организм реагирует на воздействие двух физических факторов не только на клеточном, но и на молекулярном уровне. Это позволяет проводить лечение на высоком качественном уровне, поскольку позитивные изменения происходят не только в больном органе, но и во всем организме.

Лечение аппаратом МАГОФОН положительно отражается на психоэмоциональном состоянии пациентов, что играет немаловажную роль в выздоровлении.

Курсовое лечение аппаратом МАГОФОН приводит к значительному подъёму уровня адаптации у пациента, что, в свою очередь, снижает риск возникновения онкологических заболеваний и уменьшает предрасположенность к другим заболеваниям. Уровень адаптации организма расценивается как «способность организма противостоять нежелательному воздействию внешней среды, а также способность к самовосстановлению».

Устройство и работа

Аппарат МАГОФОН представляет собой электронный блок, в котором размещены источники неоднородного переменного магнитного поля и широкополосного виброакустического сигнала. Источником магнитного поля служит разомкнутый магнитопровод, на котором размещена обмотка из медного провода. Источником виброакустического сигнала является металлическая мембрана, расположенная в углублении рабочей (плоской) поверхности аппарата. Акустическая мембрана подсоединена к генератору частоты, который формирует сигнал, вызывающий соответствующие звуковые колебания. Корпус и крышка аппарата выполнены из ударопрочного полимерного материала.

На верхней поверхности аппарата расположен световой индикатор, который зажигается при включении прибора в сеть. Одновременно с включением индикатора начинает работать мембрана, излучая шум, напоминающий шум воды («белый шум»). Наличие магнитного поля проверяется индикатором магнитного поля, который подносится к рабочей поверхности и вибрирует при включенном в сеть аппарате. Лечебные процедуры следует проводить, держась за ручку (см. рисунок).



Примечание: При подключении аппарата к электрической сети, световой сигнал зеленого цвета и звуковой сигнал оповещает о начале цикла процедуры. Рабочий режим, с момента подключения аппарата к электрической сети, устанавливается через 1 сек. Каждую минуту аппарат издает звуковой сигнал, сигнализирующий об окончании очередной минуты лечения. После 15 минут работы аппарат издает звуковой сигнал о прекращении виброакустического воздействия, переменное магнитное поле при этом остается. Для повторного включения виброакустического воздействия необходимо отключить аппарат от электрической сети и подключить его к сети заново. Для без-

опасного отключения аппарата от электрической сети, необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки, вилку держать строго за корпус. Рабочей частью является нижняя часть аппарата.

Аппарат МАГОФОН контактным способом оказывает на патологический очаг одновременное действие магнитным полем и виброакустическими колебаниями. Магнитное поле, обладая оптимально подобранной индукцией и частотой, нормализует электрический заряд и электромагнитную проводимость клеток. Виброакустические колебания мембраны имеют определенную амплитуду для каждой спектральной составляющей этих колебаний в полосе частот от 0,02 до 20 кГц. Задача вибрации - механическое возбуждение рецепторов и тканей, которое возникает вследствие резонанса, то есть совпадения генерируемой частоты с собственной частотой колебаний тканевых систем.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Аппарат должен храниться на складах поставщика и потребителя - в условиях 2 по ГОСТ15150 в неотапливаемых хранилищах при температуре воздуха от +40 °С до -50 °С, относительной влажности воздуха 98% при температуре воздуха +25 °С или 80% при температуре воздуха +20 °С.

Аппарат транспортируется всеми видами крытых транспортных средств по ГОСТ Р 50444 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150:

- температура воздуха от -50 °С до +50 °С;
- относительная влажность воздуха 100% при температуре 25 °С или 80% при температуре 20 °С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Аппарат для магнитоакустической терапии портативный «МАГОФОН-01» по ТУ 9444-004-24320270-00	1
Руководство по эксплуатации ГИКС.941519.003РЭ	1
Потребительская тара ГИКС.323363.007	1
Принадлежности: Индикатор магнитного поля ГИКС.441571.101 - не более 1 шт.	

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подготовка аппарата к работе

После длительного хранения или транспортирования аппарата при температуре ниже +10 ºС перед обработкой частей устройства и его использованием выдержите устройство в помещении с температурой от +10 до +35 ºС не менее 4-х часов.

Наружные поверхности частей аппарата продезинфицируйте способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе, разрешенном к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс (например в 3% растворе перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1% растворе хлорамина) с интервалами между протираниями 10-15 мин. При этом салфетка должна быть отжата во избежание попадания раствора внутрь аппарата.

При использовании в процессе проведения процедуры лекарственных препаратов после дезинфекции необходимо тщательно очистить рабочую поверхность аппарата от этих препаратов с помощью тканевой салфетки.

Подготовка к проведению процедуры

Подготовка к проведению процедуры является одной из составляющих получения максимального эффекта. Во время сеанса магнитоакустической терапии Вы не должны испытывать дискомфорта со стороны окружающих факторов. Выбрав подходящее время для проведения процедур, подберите удобное положение, в котором Вы сможете находиться в течение всей процедуры. В месте проведения процедуры должен быть свободный доступ к розетке сети электропитания. В противном случае воспользуйтесь удлинителем, чтобы натяжение сетевого шнура аппарата не затрудняло проведение лечения.

Перед началом пользования аппаратом можно убедиться в наличии магнитного поля, приложив индикатор магнитного поля к рабочей поверхности включенного в сеть аппарата. Светодиод индикатора при наличии магнитного поля должен гореть, а в случае комплектации аппарата плоским индикатором, он должен вибрировать.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание осуществляется персоналом, эксплуатирующим аппарат.

Порядок технического обслуживания указан в таблице.

Наименование работы	Периодичность
1. Проверка внешнего вида корпуса аппарата на отсутствие повреждений, целостности кабеля.	Перед каждой процедурой
2. Очистка от пыли и грязи.	Один раз в месяц или при передаче в другие руки
3. Дезинфекция	После каждого применения

При обнаружении неисправностей обратитесь к предприятию-изготовителю или в его представительство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением ~230 В (-32 В, +23 В).
- Мощность, потребляемая аппаратом от сети, не более 36 В·А.
- Масса аппарата не более 0,7 кг.
- Габаритные размеры аппарата, не более 200х60х85 мм.
- Амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности аппарата составляет (30±9) мТл.
- Рабочий режим с момента подключения аппарата к электрической сети устанавливается через 1 сек.
- Предельное значение магнитной индукции на расстоянии 0,5 м от рабочей поверхности аппарата не превышает 0,5 мТл.
- Диапазон частот акустического давления (0,02-20) кГц.
- Звуковое давление шума на расстоянии 300 мм от аппарата (в полосе частот от 0,02 до 20 кГц) в пределах от 0,038 до 1 Па.
- Корректированный уровень звуковой мощности шума при эксплуатации не более 77 дБА.
- Средняя наработка на отказ не менее 1500 ч.

Критерием отказа является несоответствие максимального амплитудного значения магнитной индукции, диапазона частот акустического давления и значения звукового давления шума аппарата.

- Календарный срок службы - не менее 5 лет от начала эксплуатации до момента достижения предельного состояния.

Критерием предельного состояния аппарата является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления аппарата.

- Аппарат предназначен для работы в течение 6 ч в непродолжительном режиме работы (не более 20 мин работы и 30 мин перерыв).
- Длина сетевого шнура - (2,1±0,1) м.
- Включение аппарата в сеть электропитания сопровождается световой сигнализацией и звуковыми колебаниями мембраны.
- Каждую минуту аппарат издает звуковой сигнал, сигнализирующий об окончании очередной минуты лечения. После 15 минут через каждые 30 сек. работы аппарат издает звуковой сигнал о прекращении виброакустического воздействия, переменное магнитное поле при этом остается, дальнейшее использование аппарата может привести к нежелательному для лечения нагреву его рабочей части. Аппарат в этом случае желательно отключить от электрической сети и подключить снова не менее чем через 30 минут.
- Наружные поверхности аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306.
- При эксплуатации аппарат устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛ 4.2 (температура окружающего воздуха от +10 до +35 °С, верхнее значение относительной влажности воздуха 80%, при температуре +25 °С).
- Класс аппарата по электробезопасности - II, с рабочей частью типа B по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 (IEC 60601-1:2005).
- По степени защиты от проникновения воды и твердых частиц аппарат относится к IPX0 (без защиты от падающих капель воды).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАНДАРТОВ

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания».

ГОСТ Р 31508-2012 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования».

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

РД 50-707-91 «Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности».

МУ-287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОГО МАГОФОН

- Остеохондроз позвоночника (в том числе с корешковым синдромом);
- Деформирующий остеоартроз;
- Артрит;
- Бурсит;
- Эпикондилит;
- Миозит;
- Подагра;
- Перелом костей;
- Травма суставов;
- Ушиб мягких тканей;
- Гематома;
- Повреждение связок и мышц;
- Посттравматический отек;
- Послеоперационная рана;
- Варикозная болезнь;
- Хроническая венозная недостаточность с трофическими расстройствами;
- Вегето-сосудистая дистония по гипертоническому типу;
- Неврит;
- Катаральный отит в подострый и хронический период заболевания;
- Гайморит в подострый период заболевания;
- Фронтит в подострый период заболевания;
- Ринит (в том числе аллергический);
- Трахеит;
- Бронхит;
- Пародонтит;
- Хронический сиалоаденит;
- Артрит височно-нижнечелюстного сустава.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ АППАРАТА МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОГО МАГОФОН

- Гнойные воспалительные заболевания в острый период, лихорадочные состояния;
- Заболевания крови: системные заболевания крови, кровотечение и наклонность к нему, склонность к тромбообразованию или наличие тромбов, острый тромбофлебит;

- Заболевания сердечно-сосудистой системы: выраженная гипотония, тяжелое течение ишемической болезни сердца, ранний постинфарктный период, острый период нарушения мозгового кровообращения;
- Беременность;
- Онкологические заболевания;
- Тиреотоксикоз;
- Диэнцефальный синдром;
- Наличие имплантируемого кардиостимулятора в месте воздействия.

Наличие небольших металлических включений, а также коронок в полости рта не служит противопоказанием к назначению аппарата в терапевтических дозах.

ТЕХНИКА И ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР

Воздействие проводят наложением аппарата или произвольными скользящими движениями по очагу поражения, а также по ходу сосудов и нервов.

Лечение аппаратом «МАГОФОН-01» можно проводить через легкую одежду и марлевые сухие повязки после перевязки.

Процедуры (10-20 на курс) рекомендуется проводить примерно через одинаковые интервалы времени, желательно два раза в день, предпочтительно за 1-2 часа до еды.

Первые сеансы курса нужно проводить ежедневно с 7-10 минут, постепенно, в течение 2-5 дней, доведя ее до максимальной продолжительности 20 - 30 минут.

В случае появления нежелательной реакции (усиливаются боли, возникает головокружение и т.д.) процедуры выполняют через день с меньшей продолжительностью или делают перерыв в лечении на 2-3 дня. Если нежелательные реакции сохраняются, лечение прекращают. Тяжелые и хронические формы заболеваний требуют повторного курса лечения. Повторный курс лечения следует проводить через 30-40 дней после окончания первого курса. Далее проводят поддерживающие курсы лечения один раз в 3-4 месяца, то есть 3-4 раза в год.

Улучшение может наступить во время курса лечения или через 15-20 дней после курса лечения, в период последствия.

Воздействие аппаратом «МАГОФОН-01» хорошо переносят ослабленные больные, пожилые люди, что позволяет применять аппарат во многих случаях, когда воздействие другими физическими факторами не показано.

При остром процессе и травме аппарат «МАГОФОН-01» применяется после стихания острого процесса, а при хронических заболеваниях - в период стихания обострения или в фазу ремиссии.

Перед лечением аппаратом «МАГОФОН-01» различных заболеваний, а также перед проведением повторного курса лечения, следует проконсультироваться у лечащего врача.

При возникновении неприятных ощущений, которые не исчезают на 3-4-й день лечения, следует прекратить процедуры и обратиться к лечащему врачу для уточнения или изменения методики лечения.

Проводить магнитовибротерапию можно детям с 1,5-2-х летнего возраста.

Не следует проводить сеанс магнитотерапии на фоне приема алкоголя.

МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ АППАРАТОМ МАГОФОН

Лечение проводят, воздействуя на очаг поражения, окружающие ткани и рефлекторные зоны, устанавливая аппарат неподвижно или осуществляя произвольные медленные скользящие движения по полям, указанным на сопроводительных рисунках. При магнитоакустическом воздействии очень редко, но может быть приятное чувство тепла в зоне воздействия.

При остром процессе и травме аппарат МАГОФОН применяется после стихания острого процесса, а при хронических заболеваниях - в период стихания обострения или в фазу ремиссии.

При тяжелых формах заболеваний болезненные ощущения могут полностью исчезнуть только при повторном курсе лечения.

Процедуры (в среднем по 10-20 на курс) рекомендуется проводить в одно и тоже время, предпочтительно за 1-2 часа до еды.

Методика проведения первого курса лечения аппаратом МАГОФОН (таблица 1).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	7 мин	9 мин	12 мин	14 мин

Процедуры первого курса лечения (таблица 1) проводят 1 раз в день, делая перерыв на 3 – 4 дня в середине курса, начиная с 3 - 5 минут, постепенно, в течении курса лечения доведя ее до максимальной продолжительности, указанной в таблице 1. Возможно иногда появление реакции обострения заболевания (усиливаются боли, возникает головокружение и т.д.), которое возникает на 3 день лечения. Поэтому, чтобы не допустить возникновения неприятных ощущений, процедуры рекомендуется выполнять по прилагаемой в таблице схеме.

Для закрепления достигнутого терапевтического эффекта или продолжения лечения тяжелых и хронических форм заболеваний, следует проводить повторный курс лечения МАГОФОНом (таблица 2). Повторный курс лечения проводят через 30 - 40 дней после окончания первого курса лечения.

Методика проведения повторного курса лечения аппаратом МАГОФОН (таблица 2).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	7 мин	7 мин	8 мин	10 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	11 мин	15 мин	15 мин

Далее проводят поддерживающие курсы лечения (таблица 3) один раз в 3-4 месяца, то есть 3-4 раза в год.

Методика проведения поддерживающего курса лечения аппаратом МАГОФОН (таблица 3).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	9 мин	12 мин	14 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	10 мин	12 мин	15 мин	15 мин

Примечание: при обострении заболевания, возникшем не в результате лечения аппаратом, воздействие МАГОФОНом проводят в соответствии с методикой проведения первого курса лечения аппаратом (таблица 1).

Воздействие аппаратом МАГОФОН хорошо переносят ослабленные больные, пожилые люди.

Примечание: для повышения эффективности лечения и проникновения магнитоакустического воздействия на всю толщу тканей, процедуры можно проводить с помощью двух аппаратов МАГОФОН.

Если нежелательные реакции возникли и не исчезают на 5-6 процедуре, следует прекратить процедуры и обратиться к лечащему врачу для уточнения диагноза или изменения методики лечения.

Заболевания опорно-двигательного аппарата

Остеохондроз шейного отдела позвоночника с корешковым синдромом (проявляется болями в шее, плечелопаточной области, в локте). Рис.1.

Воздействие проводят поочерёдно по полям, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями:

поля №1 и №2 - справа и слева на шейный отдел позвоночника;

поля №3 и №4 - справа и слева на воротниковую зону.

Курс лечения 14 процедур.

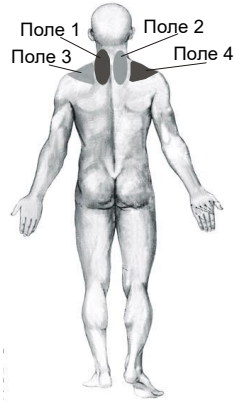


Рис.1

Методика проведения первого курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе шейного отдела позвоночника (таблица 4).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	6мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин

Методика проведения повторного курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе шейного отдела позвоночника (таблица 5).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	5 мин	7 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин		30 сек	30 сек	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин		30 сек	30 сек	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	3,5 мин	3 мин	3,5 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3,5 мин	3 мин	3,5 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	1 мин	30 сек	1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	1 мин	30 сек	1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе шейного отдела позвоночника (таблица 6).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	8 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	30 сек	1 мин	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	30 сек	1 мин	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Остеохондроз грудного отдела позвоночника с корешковым синдромом (проявляется болями в грудном отделе позвоночника и вертеброгенными болями со стороны внутренних органов). Рис.2.

Воздействие проводят поочередно по полям, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями:

поля №1 и №2 - справа и слева вдоль грудного отдела позвоночника;

поля №3 и №4 - по межреберным промежуткам.

Курс лечения 14 процедур.

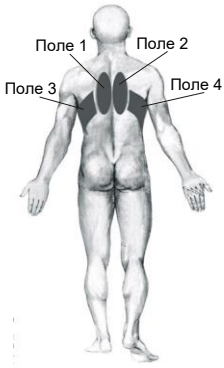


Рис.2

Методика проведения первого курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе грудного отдела позвоночника (таблица 7).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	6 мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин

Методика проведения повторного курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе грудного отдела позвоночника (таблица 8).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	8 мин	10 мин	10 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	3,5 мин	3,5 мин	3 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3,5 мин	3,5 мин	3 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	1 мин		1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	1 мин		1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе грудного отдела позвоночника (таблица 9).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	30 сек	30 сек	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	30 сек	30 сек	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Остеохондроз пояснично-крестцового отдела позвоночника с синдромом люмбоишалгии (проявляется болями в пояснице, отдающие в ногу или обе ноги). Рис.3.

Воздействие проводят поочерёдно по полям, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями:

поля №1, №2 - справа и слева вдоль поясничного отдела позвоночника;

поля №3 и №4 - справа и слева вдоль крестцового отдела позвоночника, с захватом ягодичной области;

Курс лечения 14 процедур.

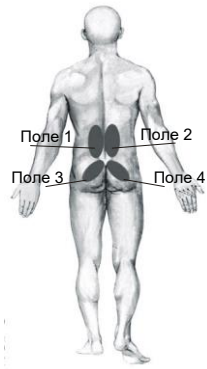


Рис.3

Методика проведения первого курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе пояснично-крестцового отдела позвоночника (таблица 10).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	6 мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин		1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	2 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин

Методика проведения повторного курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе пояснично-крестцового отдела позвоночника (таблица 11).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	7 мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	4 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин		30 сек	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин		30 сек	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	3,5 мин	3,5 мин	3 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3,5 мин	3,5 мин	3 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	1 мин		1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	1 мин		1 мин	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения аппаратом МАГОФОН при остеохондрозе пояснично-крестцового отдела позвоночника (таблица 12).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	3 мин	3 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 3	30 сек	1 мин	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
на поле № 4	30 сек	1 мин	30 сек	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
на поле № 3	1 мин	30 сек	30 сек	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин
на поле № 4	1 мин	30 сек	30 сек	30 сек	1 мин	1,5 мин	1,5 мин

Деформирующий остеоартроз. Рис.4.

Проводят воздействие на сустав и близлежащие ткани, устанавливая аппарат неподвижно или производя медленные круговые движения с плотным прижатием акустического излучателя к области воздействия. Например, при деформирующем остеоартрозе тазобедренного сустава воздействуют на №1 и №2 поля, соответствующие области тазобедренного сустава спереди и сбоку. Курс 14 процедур.

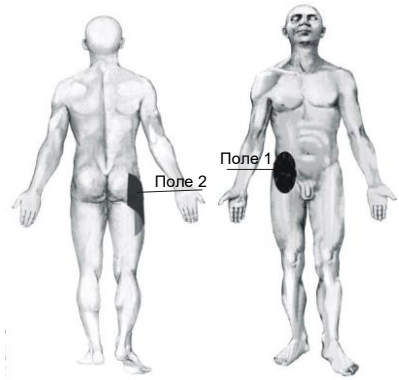


Рис.4

Методика проведения первого курса лечения при деформирующем остеоартрозе тазобедренного сустава (таблица 13).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	6 мин	6 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2,5 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	2,5 мин	3 мин	2 мин	3 мин	3 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин

Методика проведения повторного курса лечения при деформирующем остеоартрозе тазобедренного сустава (таблица 14).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	5 мин	7 мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	2,5 мин	3,5 мин	4 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	2,5 мин	3,5 мин	4 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения при деформирующем остеоартрозе тазобедренного сустава (таблица 15).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4,5 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4,5 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин

Плечелопаточный периартроз. Рис.5.

Проводят воздействие на сустав и близлежащие ткани, устанавливая аппарат неподвижно или производя медленные круговые движения с плотным прижатием акустического излучателя к области воздействия. При плечелопаточном периартрозе воздействуют на поле №1 и №2, соответствующие области плечелопаточного сустава спереди и сзади. Курс 14 процедур.

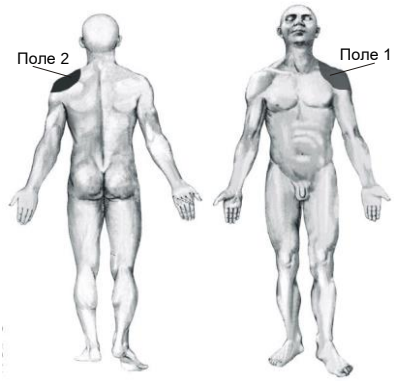


Рис.5

Методика проведения первого курса лечения при плечелопаточном периартрозе (таблица 16).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	8 мин
на поле № 1	2 мин	2,5 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2,5 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	4 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	6 мин	8 мин	5 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3 мин	4 мин	2,5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
на поле № 2	3 мин	4 мин	2,5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин

Методика проведения повторного курса лечения при плечелопаточном периартрозе (таблица 17).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	8 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2,5 мин	3 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	2,5 мин	3 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения при плечелопаточном периартрозе (таблица 18).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	3мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	9 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4,5 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4,5 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин

Артрит, бурсит. Рис.6.

Проводят воздействие на сустав и близлежащие ткани, устанавливая аппарат неподвижно или производя медленные круговые движения с плотным прижатием акустического излучателя к области воздействия. Например, при артрите коленного сустава воздействие проводят на поля №1 и №2, соответствующие боковым поверхностям коленного сустава.

Курс лечения 14 процедур.

Методики лечения артрита и бурсита указаны в таблицах 16, 17, 18 (как при плечелопаточном периартрозе).

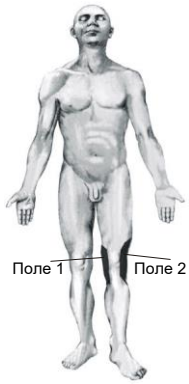


Рис.6

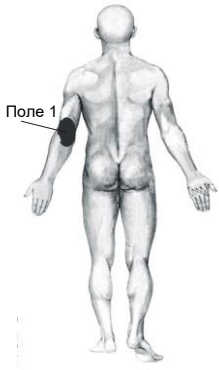


Рис.7

Эпикондилит. Рис.7.

Проводят воздействие на поле №1. Курс лечения 10 процедур.

Методика проведения курса лечения при эпикондилите (таблица 19).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	4 мин	6 мин	7 мин	8 мин	9 мин

Миозит. Рис.8.

Проводят воздействие на пораженную мышцу или группу мышц, например спины, поле №1, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями. Курс лечения 10 процедур.



Рис.8

Методика проведения курса лечения при миозите (таблица 20).

№ процедуры	1	2	3	4	5
Суммарное время процедуры	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	1 день				
№ процедуры	6	7	8	9	10
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	7 мин	8 мин	9 мин

Подагра. Рис.9.

Проводят воздействие на сустав и близлежащие ткани, устанавливая аппарат неподвижно, например, при поражении суставов пальцев ног, поле №1.

Курс лечения 14 процедур.



Рис.9

Методика проведения первого курса лечения при подагре (таблица 21).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6-7 мин	7-8 мин	8-9 мин

Методика проведения повторного курса лечения при подагре (таблица 22).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения при подагре (таблица 23).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	6 мин	7 мин	8 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	6 мин	7 мин	6 мин	7 мин	8 мин	9 мин	10 мин

Травмы опорно-двигательного аппарата

Перелом кости. Рис.10.

Проводят воздействие на место перелома (через гипсовую повязку) начиная с 3-го дня с момента перелома. Например, при переломе голеностопного сустава аппарат устанавливают неподвижно на гипс в зону проекции перелома, поля №1 и №2, а также на область перелома после снятия гипса.

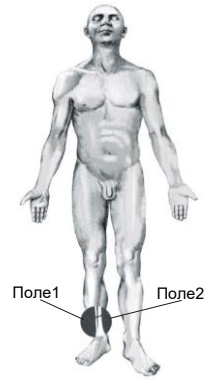


Рис.10

Методика проведения первого курса лечения при переломе (таблица 24).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2,5 мин	3 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	2,5 мин	3 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	14 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин

Методика проведения повторного курса лечения при переломе (таблица 25).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3,5 мин	4 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	3,5 мин	4 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	15 мин	15 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	7,5 мин	7,5 мин

Травма сустава. Рис.11.

Производят воздействие на травмированный сустав на третий день после травмы.

Воздействие проводят поочередно по полям №1 и №2, устанавливая аппарат неподвижно на кожу или проводя произвольные медленные движения.

Курс лечения 14 процедур.

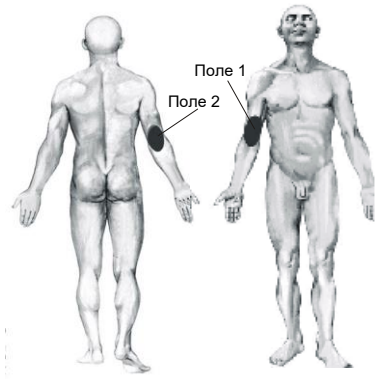


Рис.11

Методика проведения первого курса лечения при травме сустава (таблица 26).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин
на поле № 1	2 мин	2,5 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2,5 мин	2 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	5 мин	7 мин	8 мин	10 мин	12 мин
на поле № 1	2,5 мин	3 мин	2,5 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин	6 мин
на поле № 2	2,5 мин	3 мин	2,5 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин	6 мин

Методика проведения повторного курса лечения при травме сустава (таблица 27).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	6 мин	7 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3 мин	3,5 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин
на поле № 2	3 мин	3,5 мин	2,5 мин	3 мин	3,5 мин	4 мин	5 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	12 мин	12 мин
на поле № 1	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	6 мин	6 мин
на поле № 2	4 мин	4,5 мин	3,5 мин	4 мин	6 мин	6 мин	6 мин

Ушиб мягких тканей, гематома, повреждения связок и мышц, посттравматический отек. Рис.12.

Производят воздействие на травмированную область через 12 часов с момента травмы. Курс лечения 14 процедур.

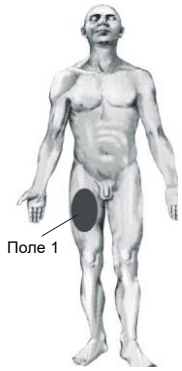


Рис.12

Методика проведения курса лечения при ушибе мягких тканей, например бедра, гематоме, повреждении связок и мышц, посттравматическом отёке (таблица 28).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	6 мин	7 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	12 мин	12 мин

Послеоперационные раны. Рис.13.

Производят воздействие на область раны на третий день с момента операции. Курс лечения 10 процедур.

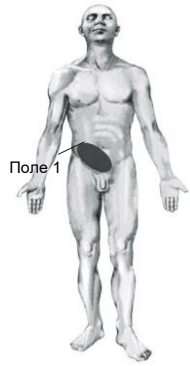


Рис.13

Методика проведения курса лечения при послеоперационных ранах (таблица 29).

№ процедуры	1	2	3	4	5
Суммарное время процедуры	3 мин	4 мин	3,5 мин	5 мин	6 мин
перерыв в курсе лечения	1 день				
№ процедуры	6	7	8	9	10
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	10 мин

Вегето-сосудистая дистония по гипертоническому типу. Рис.14.

Проводят воздействие, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями по воротниковой зоне - поле №1, а также на зону надпочечников, поля №2 и №3.

Курс лечения 14 процедур.

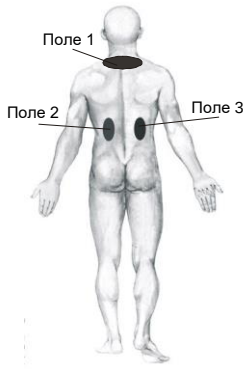


Рис.14

Методика проведения первого курса лечения вегето-сосудистой дистонии по гипертоническому типу (таблица 30).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	4 мин	5 мин	6 мин
поле №1	2 мин	3 мин	3 мин	3 мин	4 мин	4 мин	5 мин
поле №2	30 сек	30 сек		30 сек		30 сек	30 сек
поле №3	30 сек	30 сек		30 сек		30 сек	30 сек
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин
поле №1	3 мин	4 мин	4 мин	4 мин	6 мин	7 мин	8 мин
поле №2	30 сек	30 сек		30 сек			
поле №3	30 сек	30 сек		30 сек			

Методика проведения повторного курса лечения при вегето-сосудистой дистонии по гипертоническому типу (таблица 31).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	4 мин	5 мин	4 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
поле №1	3 мин	4 мин	4 мин	3 мин	4 мин	6 мин	7 мин
поле №2	30 сек	30 сек		30 сек	30 сек		
поле №3	30 сек	30 сек		30 сек	30 сек		
перерыв в курсе лечения	3 - 4 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
поле №1	4 мин	5 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
поле №2	30 сек	30 сек					
поле №3	30 сек	30 сек					

Методика проведения поддерживающего курса лечения при вегето-сосудистой дистонии по гипертоническому типу (таблица 32).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	6 мин	7 мин	8 мин
поле №1	4 мин	6 мин	5 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин
поле №2	30 сек			30 сек			
поле №3	30 сек			30 сек			
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	6 мин	7 мин	6 мин	7 мин	8 мин	9 мин	10 мин
поле №1	5 мин	7 мин	6 мин	6 мин	8 мин	9 мин	10 мин
поле №2	30 сек			30 сек			
поле №3	30 сек			30 сек			

Варикозная болезнь. Рис.15.

Проводят воздействие, устанавливая аппарат неподвижно или проводя произвольные медленные плавные движения по полям №1 и №2.

Курс лечения 14 процедур.

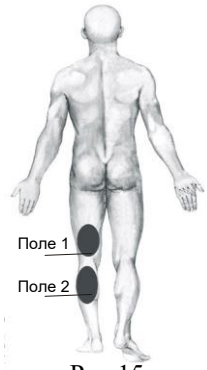


Рис.15

Методика проведения первого курса лечения при варикозной болезни (таблица 33).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин

Методика проведения повторного курса лечения при варикозной болезни (таблица 34).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин	7 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения при варикозной болезни (таблица 35).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	6 мин	7 мин	6 мин	7 мин	8 мин	8 мин	8 мин

Хроническая венозная недостаточность с трофическими расстройствами. Рис.16.

Проводят воздействие, устанавливая аппарат неподвижно или произвольными медленными плавными движениями по полям №1 и №2.

Курс лечения 15-20 процедур.

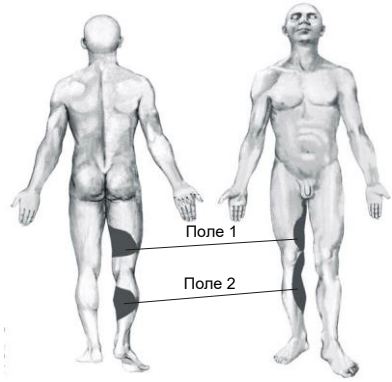


Рис.16

Методика проведения первого курса лечения при хронической венозной недостаточности (таблица 36).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	6 мин	7 мин	7 мин

Методика проведения повторного курса лечения при хронической венозной недостаточности (таблица 37).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин	7 мин

Методика проведения поддерживающего курса лечения при хронической венозной недостаточности (таблица 38).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	6 мин	7 мин	6 мин	7 мин	7 мин	7 мин	7 мин

Неврологические заболевания

Невралгия тройничного нерва. Рис.17.

Проводят воздействие на болевую зону, поле №1 4-7 минут. Курс лечения - 15-20 процедур.

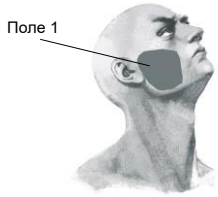


Рис.17

Неврит. Рис.18.

Проводят воздействие по ходу поражённого нерва. Например, при воспалении седалищного нерва, производят воздействие произвольными поглаживающими движениями с плотным контактом виброакустической мембраны с кожей по полям №1 и №2. Курс лечения 10-15 процедур.

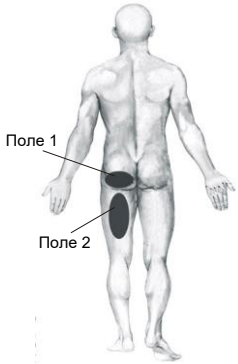


Рис.18

Методика проведения первого курса лечения при неврите (таблица 39).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	3 мин	4 мин	3 мин	4 мин	5 мин	6 мин	6 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	6 мин	7 мин	7 мин

Методика проведения повторного курса лечения при неврите (таблица 40).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	5 мин	6 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин	7 мин

Методика проведения поддерживающего курса при неврите (таблица 41).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Время процедуры на одно поле	4 мин	5 мин	4 мин	5 мин	6 мин	7 мин	7 мин
перерыв в курсе лечения	3 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Время процедуры на одно поле	6 мин	7 мин	6 мин	7 мин	7 мин	7 мин	7 мин

ЛОР – заболевания

Острый катаральный отит. Рис.19.

Проводят воздействие произвольными поглаживающими движениями или устанавливая аппарат неподвижно на ушную раковину – поле №1 - 1-2 раза в день по 5-7 минут.

Курс лечения - 7-10 процедур.

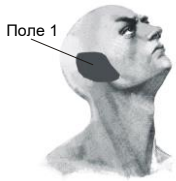


Рис.19

Гайморит. Рис.20.

Проводят воздействие на область гайморовой пазухи (при односторонней локализации, или с двух сторон при двустороннем расположении процесса), поле №1 - 5-7 минут.

Курс лечения 10-15 процедур.



Рис.20

Фронтит. Рис.21.

Проводят воздействие на область лобных пазух (при односторонней локализации, или с двух сторон при двустороннем расположении процесса), поле №1 - 5-7 минут.

Курс лечения 10-15 процедур.



Рис.21

Ринит (насморк). Рис.22.

Проводят воздействие на нос и область гайморовых пазух, поле №1 - 5-7 мин.

Курс лечения 10 процедур.



Рис.22

Заболевания органов дыхания

Трахеит. Рис.23.

Проводят воздействие на верхнюю треть грудины - поле №1 - 5 - 8 мин.

Курс лечения 10-15 процедур.



Рис.23

Бронхит, в том числе обструктивный бронхит. Рис.24.

Проводят воздействие на поля: №1, №2 и №3.

Поле №1 - верхняя треть грудины;

Поля №2 и №3 - межлопаточная область.

Курс лечения 10-14 процедур.

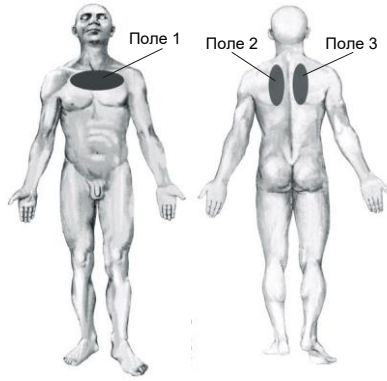


Рис.24

Методика проведения первого курса лечения при бронхите (таблица 42).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	5 мин	6 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	1,5 мин	2 мин	1 мин	1,5 мин	2 мин	2 мин	3 мин
на поле № 3	1,5 мин	2 мин	1 мин	1,5 мин	2 мин	2 мин	3 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	6 мин	8 мин	6 мин	8 мин	10 мин	12 мин	12 мин
на поле № 1	2 мин	4 мин	2 мин	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	4 мин	4 мин
на поле № 3	2 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин	4 мин	4 мин

Методика проведения повторного курса лечения при бронхите (таблица 43).

№ процедуры	1	2	3	4	5	6	7
Суммарное время процедуры	7 мин	8 мин	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
на поле № 1	3 мин	3 мин	2 мин	2 мин	3 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	2,5 мин	1,5 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин
на поле № 3	2 мин	2,5 мин	1,5 мин	2 мин	2 мин	2 мин	3 мин
перерыв в курсе лечения	2 дня						
№ процедуры	8	9	10	11	12	13	14
Суммарное время процедуры	8 мин	9 мин	7 мин	8 мин	12 мин	12 мин	12 мин
на поле № 1	4 мин	3 мин	3 мин	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин
на поле № 2	2 мин	3 мин	2 мин	2 мин	4 мин	4 мин	4 мин
на поле № 3	2 мин	3 мин	2 мин	2 мин	4 мин	4 мин	4 мин

Стоматология

Пародонтит, гингивит. Рис.25.

Проводят воздействие на поле №1 - область проекции верхней и нижней челюсти с правой и с левой стороны лица по 5-7 минут с каждой стороны.

Курс лечения 14-20 процедур.



Рис.25

Хронический сиалоаденит. Рис.26.

Проводят воздействие на поле №1 - подчелюстную область - 5-7 минут.

Курс лечения 10-14 дней.

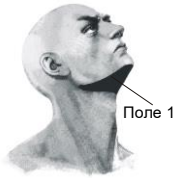


Рис.26

Артрит височно-нижнечелюстного сустава. Рис.27.

Проводят воздействие на поражённый сустав, поле №1 - 5-7 минут.

Курс лечения 10-15 процедур.

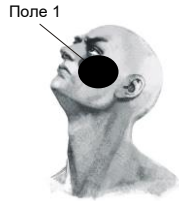


Рис.27

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Корпусные детали изделия, изготовленные из высококачественных пластмасс, подлежат переработке в виде конструкционных материалов повторному использованию. Электротехнические и электронные компоненты утилизируются раздельно в специализированных для этих целей центрах согласно местному законодательству. Утилизация этих компонентов с бытовыми отходами не допускается.

Правильная утилизация отработанного изделия поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данный продукт не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделите этот продукт от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Домашним потребителям следует связаться с розничным торговым представителем, у которого продукт был приобретен, или местным органом власти, для получения подробной информации о том, куда и как доставить данный прибор для экологически безопасной переработки.

Промышленным потребителям надлежит связаться с поставщиком и проверить сроки и условия контракта на закупку. Данный продукт не следует утилизировать совместно с другими коммерческими отходами. Данный продукт не содержит никаких вредных веществ.

Аппараты, используемые в медицинских учреждениях, после завершения их эксплуатации подлежат утилизации по правилам, предусмотренным в СанПиН 2.1.7.2790 для отходов класса «Б»

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица 1

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
«МАГОФОН-01» предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11 (ГОСТ Р 51318.11)	Группа 1	«МАГОФОН-01» использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Радиопомехи по СИСПР 11 (ГОСТ Р 51318.11)	Классы Б	«МАГОФОН-01» подходит для использования в любых помещениях, включая жилые помещения. и непосредственно подключенные к низковольтной сети электропитания зданий, используемой для бытовых целей.
Гармонические составляющие тока по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.3.2	Не применимо	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.3.3	Не применимо	

Таблица 2

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
«МАГОФОН-01» предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.4.2-2013	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.4.4-2013	±2 кВ - для линий электропитания	Соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 51317.4.5	±1 кВ при подаче помех по схеме «провод-провод»	Соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.

Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.4.11	<5% U_H (провал напряжения >95% U_H) в течение 0,5 периода частоты сети. 40% U_H (провал напряжения 60% U_H) в течение 5 периодов частоты сети. 70% U_H (провал напряжения 30% U_H) в течение 25 периодов частоты сети. <5% U_H (провал напряжения >95% U_H) в течение 5 с.	Соответствует	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю «МАГОФОН-01» необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание «МАГОФОН-01» осуществлять от источника бесперебойного питания.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ Р 50648-94	3 А/м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Примечание: U_H - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

Таблица 3

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
«МАГОФОН-01» предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 51317.4.6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3,0 В	
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ 30804.4.3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3,0 В/м	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом «МАГОФОН-01», включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разноса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос:

			$d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц) где: d - рекомендуемый пространственный разнос, м; P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой), должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот).

Влияние помех на изделие может проявляться вблизи оборудования, маркированного знаком



а) Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения аппарата «МАГОФОН-01» превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой аппарата с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение «МАГОФОН-01».

б) Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.

Примечания.

1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица 4

Рекомендуемые значения пространственного разноса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и «МАГОФОН-01»

«МАГОФОН-01» предназначаются для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и «МАГОФОН-01», как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, P, Вт	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = 1{,}2\sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1{,}2\sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = 2{,}3\sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

При определении рекомендуемых значений пространственного разноса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания.

1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
3. При определении рекомендуемых значений пространственного разноса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

В случаях появления сомнения в исправности или правильной работе аппарата, при повреждениях составных частей изделия, обратитесь в ближайший сервисный центр, указанный во вкладыше, или перешлите изделие на завод-изготовитель по адресу:

391351, Россия, Рязанская область, Касимовский район, р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, АО «Елатомский приборный завод».

Дополнительную информацию можно получить по телефону «горячей линии» 8-800-200-01-13.

Не пытайтесь устранить неисправности самостоятельно.

Изготовитель гарантирует соответствие качества аппарата требованиям руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 60 месяцев с даты упаковывания.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет аппарат и его составные части по предъявлении гарантийного талона.

Условия гарантии

Гарантия действительна только при наличии правильного и четко заполненного гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и четкой печатью торгующей организации.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- если устройство имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта в неуполномоченном сервисном центре;
- если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы устройства;
- если устройство имеет механические повреждения;
- если устройство имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- если устройство имеет повреждения, вызванные несоответствием параметров питающей сети требованиям Государственных стандартов. Электрические схемы, описание и другую техническую документацию изготовитель высылает по запросу уполномоченных сервисных центров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для магнитоакустической терапии портативный «МАГОФОН-01» по ТУ 9444-004-24320270-00 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 9444-004-24320270-00 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ М.П.

_____
(подпись лица, ответственного за приемку)

Аппарат для магнитоакустической терапии портативный «МАГОФОН-01» по ТУ 9444-004-24320270-00 упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки_____

Упаковку произвел_____ М.П.

Регистрационное удостоверение
№ ФСР 2010/06977 от 28 января 2020 года

В стационары и домашние аптечки

Устройство тепло-магнито-вибромассажное лечения воспалительных заболеваний предстательной железы МАВИТ® (УЛП-01 «ЕЛАТ»)



Предназначен для лечения хронического простатита у больных доброкачественной гиперплазией (аденомой) предстательной железы.

МАВИТ создан при участии ведущих учёных РязГМУ им. И. А. Павлова для лечения хронического простатита и эректильной дисфункции.

Такая техника, как МАВИТ, входит в обязательные Стандарты оснащения кабинета специалиста, согласно приказу Минздрава РФ № 1673н. Применяется в урологической практике более 10 лет.

В составе комплекса значительно повышает шансы на выздоровление и сокращает сроки лечения, повышая результативность антибактериальной терапии. Дает возможность нормализовать работу простаты даже на фоне аденомы и даже отказаться от операции по ее удалению.

Проведение процедур дома, в покое и комфорте и без чьей-либо помощи щадит мужское самолюбие. Необходимо лишь проходить контрольные осмотры у уролога.

Прост и удобен в эксплуатации, не вызывает неприятных ощущений. Состоит из источника питания и мягкого аппликатора особой формы, вводимого в прямую кишку. Процедура обычно длится 30 минут, курс состоит из 7-9 процедур. Повторный курс - через 1-2 месяца.

За уникальность и высокий терапевтический эффект МАВИТ отмечен званием лауреата конкурса «100 лучших товаров России».

Елатомский приборный завод
Все для здоровья. Здоровье для Вас.

Спрашивайте изделие в аптеках, магазинах «Медтехника»
или заказывайте прямо на заводе.
Консультацию можно получить по телефону 8-800-200-01-13.

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарата для магнитоакустической терапии портативного МАГОФОН-01 по ТУ 9444-004-24320270-00
Изъят "___" _____ 20____г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

Адрес завода-изготовителя: 391351,
Рязанская обл., Касимовский район,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, АО «ЕПЗ»,
Телефон: 8-800-200-01-13

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат для магнитоакустической терапии портативный «МАГОФОН-01» по ТУ 9444-004-24320270-00 изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 9444-004-24320270-00

Дата изготовления _____ №_____

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

_____

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____ Дата _____

Города _____

Выдан после ремонта _____
(дата, подпись)

М.П. Подпись руководителя ремонтного предприятия _____

Подпись руководителя учреждения-владельца
_____

Высылается в адрес предприятия-изготовителя и служит основанием для предъявления счета на оплату за произведенный ремонт в течение гарантийного срока.

В стационары и домашние аптечки
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ+



АЛМАГ+ дает возможность на профессиональном уровне:

- устранить воспаление и болевой синдром;
- снять мышечный спазм и отечность тканей;
- затормозить прогрессирование хронического заболевания;
- улучшить подвижность и активность.

Показания к применению:

- артриты;
- артроз;
- остеохондроз всех отделов позвоночника, особо приспособлен под лечение шейного отдела;
- грыжа межпозвоночного диска;
- различные травмы (переломы);
- мышечные боли.



Елатомский приборный завод
Все для здоровья. Здоровье для Вас.

Спрашивайте изделие в аптеках, магазинах «Медтехника»
или заказывайте прямо на заводе.
Консультацию можно получить по телефону 8-800-200-01-13.