## СОДЕРЖАНИЕ

Указания по безопасности	4
Назначение и принцип действия	6
Транспортирование и хранение	7
Комплект поставки	
Показания к применению	7
Противопоказания	8
Порядок использования по назначению	
Техническое обслуживание	10
Технические характеристики	10
Перечень используемых стандартов	12
Инструкция по применению	13
Гарантии изготовителя	21
Свидетельство о приёмке	22

Руководство по эксплуатации

#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы приобрели «Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным магнитным полем, малогабаритный «АЛМАГ-01», который относится к изделиям медицинской техники и включен в номенклатуру разрешённых для применения в медицинской практике физиотерапевтических аппаратов, рекомендован Комитетом по новой медицинской технике Министерства здравоохранения России (протокол №7 от 09.08.1999 г.), Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00136 от 14 декабря 2009 года.

Пожалуйста, <u>внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации и Инструкцией по применению</u>, 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 «АЛМАГ-01» 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 врачуфизиотерапевту.

/! Внимание! Сохраняйте Руководство по эксплуатации с Инструкцией по применению в течение всего срока службы аппарата. При передаче аппарата «АЛМАГ-01» третьим лицам вместе с ним необходимо передать Руководство по эксплуатации с Инструкцией по применению.

Руководство по эксплуатации



#### Символы на аппарате



Предупреждения, связанные с безопасностью и эффективностью эксплуатации.



Корпус защищен усиленной изоляцией, защитного заземления не требуется.



Внимательно прочтите руководство по эксплуатации на аппарат.



Излучатель защищен усиленной изоляцией.



Защита от твёрдых предметов и вертикально падающих капель воды



Соответствие отечественным нормативным документам.



Соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза 020/2011.

Руководство по эксплуатации

# · УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Проводите процедуры в местах, удобных для включения сетевой вилки в розетку сети электропитания, исключающих натяжение сетевого шнура и кабеля излучателя (катушек-индукторов), в противном случае используйте сетевые удлинители промышленного изготовления. Аппарат «АЛМАГ-01» следует включать только в исправную розетку с рабочим напряжением сети ~220 В (-10%, +10%) или ~230 В (-10%, +6%).

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 аппарата. Эксплуатация аппарата с поврежденным корпусом, катушками-индукторами или кабелями **ЗАПРЕЩЕНА!** 

Электронный блок и излучатель (четыре катушки-индуктора) должны храниться и использоваться в сухом помещении

Не допускайте попадания влаги внутрь электронного блока и катушекиндукторов при обработке их поверхностей дезинфицирующими растворами. Оберегайте аппарат от сырости, сотрясений и ударов.

Руководство по эксплуатации

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 кабель и катушки-индукторы, храните аппарат после использования в потребительской таре.

Не размещайте подключенный к сети аппарат (менее 0,5 м) вблизи магнитных носителей информации (дискеты, кредитные карты, видеозаписи, мобильные запоминающие устройства).

Указания по защите окружающей среды: утилизируйте аппарат 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.

Руководство по эксплуатации



 $! \setminus$  Лечение проводится в строгом соответствии с «Инструкцией по применению».

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

«АЛМАГ-01» предназначен для оказания терапевтического воздействия на организм человека импульсным бегущим магнитным полем в домашних условиях, на рабочем месте и в медицинских учреждениях.

АЛМАГ состоит из электронного блока (генератора импульсов тока), излучателя, состоящего из четырёх связанных между собой катушекиндукторов, используемых для воздействия на отдельные пораженные части тела, кабеля излучателя и сетевого шнура. После включения аппарата в сеть 220 В электронный блок в течение 22 минут обеспечивает формирование и распределение по катушкам-индукторам импульсов тока, в которых они преобразуются в импульсы магнитной индукции. В резуль-



тате формируется распределенное в пространстве излучателя циклически изменяющееся бегущее (от 1-ой катушки к 4-ой, от 1-ой к 4-ой ...) импульсное магнитное поле.

Катушки-индукторы соединены эластичными перемычками и образуют гибкую излучающую линейку — излучатель, который при использовании аппарата по назначению можно накладывать на поясничную или воротниковую зоны, позвоночник, обворачивать ей коленный сустав и т.п.

Руководство по эксплуатации

#### ΑΠΜΑΓ-01

#### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Аппарат в упаковке изготовителя может транспортироваться железнодорожным, воздушным, водным (кроме морского) и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок.

При транспортировании должна быть обеспечена защита упакованных изделий от прямого воздействия атмосферных осадков и механических воздействий.

В процессе эксплуатации после использования по назначению аппарат должен храниться в потребительской упаковке.

Для доставки аппарата на обмен или ремонт он должен быть полностью упакован.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1. Электронный блок с сетевым шнуром, соединенный гибким кабелем с излучателем (четыре катушки-индуктора).
  - 2. Индикатор магнитного поля.
  - 3. Бинт медицинский эластичный.
  - 4. Руководство по эксплуатации совмещенное с Инструкцией по применению.
  - 5. Потребительская тара.

#### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Заболевания опорно-двигательного аппарата
- Повреждения опорно-двигательного аппарата и их последствия
- Неврологические заболевания
- Заболевания сердечно-сосудистой системы
- Осложнения сахарного диабета
- Заболевания венозной системы верхних и нижних конечностей

Руководство по эксплуатации

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

- острые гнойно-воспалительные заболевания;
- беременность:
- системные заболевания крови;
- злокачественные новообразования;
- тиреотоксикоз;
- алкогольная интоксикация;
- наличие имплантируемого кардиостимулятора в зоне воздействия.

Наличие небольших металлических включений в костной ткани не служит противопоказанием к назначению аппарата в терапевтических дозах.

#### ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

После длительного хранения при транспортировании при температуре ниже плюс  $10\,^{\circ}\mathrm{C}$  перед включением выдержите аппарат в помещении при комнатной температуре не менее 4-х часов. При необходимости 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.

На корпусе электронного блока расположены два световых индикатора. Зеленый зажигается при включении аппарата в сеть электропитания. Одновременно с зеленым индикатором загорается желтый, свидетельствующий о формировании бегущего магнитного поля. Он связан с таймером и гаснет через 22 минуты после включения аппарата в сеть, при этом воздействие прекращается.

#### Примечания:

- 1. Для продолжения работы аппарата необходимо отключить аппарат от сети электропитания и включить его вновь (включение произвести через промежуток времени не менее 10 мин).
- 2. По окончании работы с аппаратом необходимо отключить аппарат от сети электропитания.

Руководство по эксплуатации

Наличие магнитного поля и работоспособность АЛМАГа подтверждается миганием индикаторов зеленого цвета в центре каждой из четырех катушек-индукторов. При работе изделия индикаторы должны мигать с равной частотой. Дополнительно работоспособность АЛМАГа можно проверить с помощью индикатора магнитного поля, поочередно прикладывая его к катушкам-индукторам, со стороны знака «N», включенного в сеть аппарата. О наличии импульсного магнитного поля будут свидетельствовать мигание зеленой лампочки в центре индикатора.

Обе стороны катушек-индукторов являются рабочими, однако, в подавляющем большинстве методик воздействие осуществляется сторонами катушек с северным полюсом (обозначенные знаком «N»).

Направление перемещения бегущего импульсного магнитного поля от первой катушки-индуктора к четвертой. Первой считается та катушка, к которой подходит кабель от электронного блока.

Лечение проводят, воздействуя на очаг поражения, окружающие ткани и рефлекторные зоны, размещая индукторы аппарата непосредственно на коже. Благодаря высокой проникающей способности магнитного поля аппарата лечение можно также проводить через одежду, сухую или влажную марлевую повязку, гипсовую повязку толщиной до 1 см.

При использовании по назначению обращайте внимание на правильное размещения излучателя в соответствии с рекомендациями, указанными в методике лечения (направление бегущего импульсного магнитного поля и воздействие северным или южным магнитным полюсом).

Руководство по эксплуатации

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аппарат «АЛМАГ-01» не требует специального технического обслуживания и при бережном отношении к нему может служить очень долго.

Обслуживание аппарата сводится к следующему:

	1- 3
Наименование работы	Периодичность
1. Проверка внешнего вида корпуса аппарата и	Один раз в неделю.
сетевого шнура на отсутствие повреждений.	
2. Очистка от пыли и грязи, дезинфекция.	Один раз в месяц или при
	передаче в другие руки

Проверка работоспособности аппарата осуществляется с помощью индикаторов на электронном блоке и катушках-индукторах излучателя, либо с помощью индикатора магнитного поля.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного токо частотой 50 Гц, напряжением ~220В (-10%, +10%) или ~230В (-10%, +6%).
  - Номинальная мощность, потребляемая аппаратом от сети 35 ВА
  - Масса аппарата не более 0,62 кг.
  - Габаритные размеры аппарата:
  - электронного блока 137х60х45 мм;
  - каждой из четырех катушек-индукторов узла воздействия 15хØ90 мм±3%
- Амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности каждой из катушек-индукторов (обе плоские стороны) аппарата составляет (20±6) мТл.
  - Длительность импульса магнитного поля в пределах от 1,5 до 2,5 мс.
- Частота следования импульсов магнитного поля в каждой из катушек-индукторов 6,25 Гц.
- Подключение аппарата к сети питания, автоматическое включение режима магнитного воздействия сопровождается световой индикацией.
- Аппарат обеспечивает работу в повторно кратковременном режиме в течение 6 часов: 22 мин время магнитного воздействия, 10 мин перерыв Время воздействия устанавливается автоматически. Повторное включение

Руководство по эксплуатации

кивания и
,
или при
и помощью
еля, либо
ного тока
%). ^
A.
) мм±3%.
верхности
оставляет
5 мс.
катушек-
включение I.
режиме в
перерыв.
ключение
ица 10

режима воздействия осуществляется отключением аппарата от сети и новым его подключением к сети.

- При эксплуатации аппарат устойчив к воздействию климатических факторов при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +10 до +35 °C и номинальном значении относительной влажности 80% при 25 °C.
- Аппарат при транспортировании устойчив к воздействию климатических факторов при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 50 до  $+50~^{\circ}$ C, при хранении в упакованном виде при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 50 до  $+40~^{\circ}$ C.
- Наружные поверхности составных частей аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом любым раствором, разрешенным к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс.
- Средний срок службы пять лет. Критерием предельного состояния аппарата является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления аппарата.
- Материалы, из которых изготовлены части аппарата, доступные к прикосновению, биологически безопасны.
- Максимальная температура на поверхности катушек-индукторов не более 41 °C, электронного блока 45 °C.
- Класс в зависимости от потенциального риска применения 2а (медицинское изделие со средней степенью риска).

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАНДАРТОВ

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские, классификация в зависимости от потенциального риска применения». Раздел 5 (приложение 9 Директивы 93/42/EEC).

ГОСТ Р ИСО 10993.1-99 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования» (ИСО 10993-1:2009).

IEC 60601-1:2005 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учётом основных функциональных характеристик».

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».



УТВЕРЖДЕНА Письмом Росздравнадзора от 18.03.2010 №04-5801/10

# ИНСТРУКЦИЯ по применению «Аппарата магнитотерапевтического бегущим импульсным магнитным полем, малогабаритного «АЛМАГ-01»

- 1. Назначение аппарата
- 2. Технические характеристики
- 3. Показания к применению
- 4. Противопоказания к применению
- 5. Порядок пользования аппаратом

Руководство по эксплуатации

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

магнитотерапевтический бегущим импульсным малогабаритный «АЛМАГ-01», в дальнейшем именуемый предназначен для оказания терапевтического воздействия на части тела человека бегущим импульсным магнитным полем физиотерапевтических отделений и кабинетов лечебно-профил учреждений, а также самим пациентом в домашних условиях.

- 1.1. Аппарат подлежит реализации через оптовую или торговую сеть.
- 1.2. Аппарат предназначен для эксплуатации климатических условиях для изделий исполнения УХЛ катего соответствии с ГОСТ 15150-69: температура воздуха от плюс 10 ° атмосферное давление 86,6-106,7 кПа (650-800 мм рт. ст.).
- 1.3. По электробезопасности аппарат выполнен по классу II. частью типа В согласно ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-2-93).
- 1.4. По воспринимаемым механическим воздействиям аппарат к группе 2 по ГОСТ Р 50444-92.
  - 1.5. По последствиям отказа аппарат относится к классу В по РД

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Электропитание аппарата осуществляется от сети переме частотой 50 Гц, напряжением 220В (-10%, +10%) или 230В (-10%,
  - 2.2. Мощность, потребляемая аппаратом от сети, 35 BA±15%.
  - 2.3. Масса аппарата не более 0.62 кг.
  - 2.4. Габаритные размеры аппарата:
  - электронного блока 137х60х45 мм;
  - одной из катушек узла воздействия 15хØ90 мм.

Примечание: предельные отклонения ±3%.

- 2.5. Количество катушек-индукторов 4.
- 2.6. Амплитудное значение магнитной индукции на рабочей по (обе плоские стороны) катушки-индуктора узла воздействия составляет (20±6) мТл.

Руководство по эксплуатации

Cmpa

и полем,
- аппарат,
отдельные
в условиях актических
ICINITY TOOKIN
розничную
ормальных
рии 4.2 в
С до 35 °C,
с рабочей
т относится
վ 50-707-91.
енного тока
+6%).
оверхности
аппарата
ница 14

#### ΑΠΜΑΓ-01

- 2.7. Длительность импульса составляет 1,5-2,5 мс.
- 2.8. Частота следования импульсов магнитного поля в каждой из катушек составляет одну восьмую частоты питающей сети.
- 2.9. Включение аппарата в сеть сопровождается световой индикацией о наличии питания и магнитного поля.
- 2.10. Аппарат обеспечивает работу в повторно–кратковременном режиме в течение 6 часов: время магнитного воздействия, перерыв 10 мин. Время магнитного воздействия устанавливается автоматически и равно (22±0,6) мин.
- 2.11. При эксплуатации аппарат устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ Р 50444-92 для исполнения УХЛ категории изделий 4.2.
- 2.12. Аппарат при транспортировании устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для группы условий 5, при хранении для группы условий 2.
- 2.13. Наружные поверхности аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом любым раствором, разрешенным к применению в медицинской практике для дезинфекции изделий из пластмасс.
- 2.14. Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч. Критерием отказа является несоответствие аппарата требованиям 2.6.
- 2.15. Средний срок службы пять лет. Критерием предельного состояния аппарата является невозможность его восстановления при текущем ремонте или технико-экономическая нецелесообразность его дальнейшей эксплуатации.
- 2.16. Материалы, используемые в конструкции аппарата, обеспечивают отсутствие раздражающего и аллергического действия согласно требованиям ГОСТ Р 50444-92.
- 2.17. Максимальная температура корпуса аппарата после одного цикла работы по 2.10 не более 45 °C, максимальная температура узла воздействия не более 41 °C.
  - 2.18. Класс в зависимости от потенциального риска применения 2а.

Руководство по эксплуатации

#### 3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Заболевания опорно-двигательного аппарата:

- остеохондроз позвоночника с рефлекторным корешковым синдромом:
- деформирующий остеоартроз;
- артрит
- плечелопаточный периартроз,
- эпикондилит,
- подагра;
- бурсит;
- миозит;
- паратеноит.
- переломы костей;
- внутренние травмы суставов;
- раны, ушиб мягких тканей, гематома, посттравматический отёк;
- повреждения связок и мышц;
- послеоперационные раны;
- келоидный рубец;
- вялозаживающие гнойные раны, флегмоны, ожоги.
- заболевания периферической нервной системы;
- невриты:
- неврит лицевого нерва,
- неврит лучевого нерва,
- неврит локтевого нерва,
- неврит срединного нерва,
- неврит седалищного нерва (ишиас),
- неврит малоберцового нерва,
- плексит;
- невралгии:
- невралгия тройничного нерва,
- невралгия затылочного нерва,

Руководство по эксплуатации

- межреберная невралгия;
- травмы нервной системы:
- травма позвоночника и спинного мозга;
- нарушение спинномозгового кровообращения,
- диабетическая ангиопатия;
- диабетическая полинейропатия.
- тромбоз глубоких вен голени;
- хронический тромбофлебит в стадии трофических расстройств;
- варикозная болезнь.

#### 4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- острые гнойно-воспалительные заболевания;
- беременность;
- системные заболевания крови;
- злокачественные новообразования;
- тиреотоксикоз;
- алкогольная интоксикация;
- наличие имплантируемого кардиостимулятора в зоне воздействия.

Наличие небольших металлических включений в костной ткани не служит противопоказанием к назначению аппарата в терапевтических дозах.

Руководство по эксплуатации

## 5. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ АППАРАТОМ

#### Внимание!

- Проведение процедур самим пациентом в домашних условиях аппаратом не требует специальной подготовки и специальных навыков. Для получения максимального эффекта обязательно изучение инструкции.
  - Общая длительность процедуры не должна превышать 40 минут в день.
  - 5.1. Заболевания опорно-двигательного аппарата.

Катушки-индукторы размещают вдоль проекции патологического очага (область шейного отдела позвоночника, лопатки, плечи, кисти, грудные позвонки, по ходу рёбер, поясничные и крестцовые позвонки и т.п.).

Продолжительность процедуры до 20 минут. Процедуры проводят 1 или 2 раза в день. Курс лечения 15-20 процедур, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 процедуры.

5.2. Повреждения опорно-двигательного аппарата.

Катушки-индукторы размещают вдоль проекции очага поражения. Допускается проводить воздействие через марлевую или гипсовую повязки.

Продолжительность процедуры до 20 минут. Процедуры проводят 1 или 2 раза в день. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.

- 5.3. Заболевания венозной системы верхних и нижних конечностей.
- 1) При варикозном расширении вен конечностей катушки-индукторы располагаются вдоль по ходу сосудов (снизу вверх) и нервов. Продолжительность процедуры 20 минут. Курс лечения 12-15 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 дня лечения.
- 2) При илеофеморальном тромбозе нижних конечностей катушки-индукторы размещают поочерёдно:
  - на голень от лодыжки до подколенной области;

Руководство по эксплуатации

- внутреннюю поверхность бедра до паховой области. Воздействие проводят 1-2 раза в день продолжительностью по 15 минут на каждую зону. При варикозном расширении вен конечностей катушки-индукторы располагаются вдоль по ходу сосудов (снизу вверх) и нервов. Продолжительность процедуры 20 минут. Курс лечения 15 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 дня лечения.
- 3) При хроническом тромбофлебите в стадии трофических расстройств катушки-индукторы размещают на область трофической язвы голени вокруг голени. Воздействие проводят 1-2 раза в день продолжительностью 20 минут. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.
- 4) При тромбозе подключичной вены индукторы размещают на подключичную область и на область внутренней поверхности плеча. Воздействие проводят 1-2 раза в день продолжительностью 20 минут. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.
- 5) После флебэктомии лечение проводят с 3-4 дня после операции. Катушки-индукторы располагают на два поля: внутреннюю поверхность голени и внутреннюю поверхность бедра. Воздействие проводят 1 раз в день продолжительностью по 15 минут на каждое поле. Курс лечения 10-12 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 дня лечения.
  - 5.4. Лечение осложнений сахарного диабета.
- 1) При лечении диабетической ангиопатии катушки-индукторы располагают на тыл стопы и внутреннюю поверхность голени. При поражении бедренного сегмента катушки-индукторы располагают на переднее-внутреннюю поверхность бедра. Воздействие проводят 1-2 раза в день продолжительностью 20 минут. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.
- 2) При лечении диабетической полинейропатии индукторы располагают по ходу периферических нервов на конечности на 2 поля: заднюю

Руководство по эксплуатации

поверхность бедра и заднюю поверхность голени. Воздействие проводят 1 раз в день продолжительностью 20 минут на каждое поле. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.

- 5.5. Неврологические заболевания.
- 1) При хроническом и обострении хронического радикулита индукторы накладывают по ходу позвоночника паравертебрально, с одной или с двух сторон поочерёдно, в зависимости от поражения. При болевых ощущениях по ходу нервных стволов, соответственно поражению индукторы накладываются: на соответствующий поражению участок позвоночника, а также верхнюю или нижнюю конечность или по ходу межреберий. Время воздействия на два участка по 15 минут. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.
- 2) При сосудистых заболеваниях головного мозга индукторы располагают на воротниковую зону. Время воздействия 10-15 минут. Курс лечения 15-20 дней, проводимых с перерывами в 1 день после 6 и 12 дня лечения.



#### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. 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.

- В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет аппарат и его составные части по предъявлении гарантийного талона.
  - 2. Условия гарантии.
- 2.1. Гарантия действительна только при наличии правильного и четко заполненного гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и четкой печатью торгующей организации.
  - 2.2. Гарантия не распространяется на следующие случаи:
- если аппарат имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта в неуполномоченном сервисном центре;
- если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы аппарата;
  - если аппарат имеет механические повреждения;
- если аппарат имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- если аппарат имеет повреждения, вызванные несоответствием параметров питающей сети требованиям Государственных стандартов.
- 3. Электрические схемы, ремонтную документацию изготовитель высылает по запросу уполномоченных сервисных центров.

Производитель <u>не гарантирует</u> работоспособность аппарата и соответствие его магнитного поля заявленным параметрам при подключении аппарата в сеть 120В, 60Гц даже через адаптер напряжения.

Руководство по эксплуатации

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем, малогабаритный «АЛМАГ-01» заводской номер\_ соответствует техническим условиям ТУ 9444-004-40279992-99 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска\_\_\_\_\_ М.П. (подпись лица, ответственного за приемку) магнитотерапевтический Аппарат бегущим импульсным полем, малогабаритный «АЛМАГ-01» упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией. Дата упаковки Упаковку произвел М.П.

Руководство по	эксплуатации

Корешок гарантийного талона на ремонт (замену) в течение гарантийного срока Аппарат магнитотерапевтический бегушим импульсным полем, малогабаритный "АЛМАГ-01" въят "	Адрес завода-изготовите Рязанская обл., р.п. Елато ОАО "ЕПЗ", тел./факс ГАРАНТИЙНЫ на ремонт (замену) в течен Аппарата магнитотерапевтическоголем, малогабаритного «АЛМАГТУ 9444-004-40279992-99 Дата изготовления № Приобретен	тьма, ул. Янина, 25, с: (49131) 2-04-57 І <b>Й ТАЛОН</b> ие гарантийного срока ого бегущим импульсным -01»
Корешок гарантийного талона на ремонт (замену) в течение гарантийного срока тотерапевтический бегушим импульсным полем, малога 20 г. (ателье) — фемилия, подпись	Введен в эксплуатацию ————————————————————————————————————	ание ремонтным
	М.П. предприятия Подпись руко	оводителя ремонтного  оводителя учреждения-
Аппарат магни Изъят " " " Мастер цеха (	Высылается в адрес предпри основанием для предъявлени произведенный ремонт в течение	ія счета на оплату за
Руководст	пво по эксплуатации	Страница 23

лмаг-01"	     	Адрес завода-изготовителя: Россия, 391351, Рязанская обл., р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, ОАО "ЕПЗ", тел./факс: (49131) 2-04-57
Корешок гарантийного талона на ремонт (замену) в течение гарантийного срока зъят "20г. астер цеха (ателье)фамилия, подпись	140b	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  на ремонт (замену) в течение гарантийного срока Аппарата магнитотерапевтического бегущим импульсным полем, малогабаритного «АЛМАГ-01» ТУ 9444-004-40279992-99 Дата изготовления
	фамилия, подг	Введен в эксплуатацию  ———————————————————————————————————
Корешок на ремонт (замену) итотерапевтический бегуші	(arenbe)	Подпись руководителя ремонтного предприятия Подпись руководителя учреждениявладельца
Аппарат магни Изъят " Мастер цеха (		Высылается в адрес предприятия-изготовителя и служи- основанием для предъявления счета на оплату за произведенный ремонт в течение гарантийного срока.