

Уважаемый покупатель!

Аппарат «АЛМАГ-03», товарный знак ДИАМАГ, (далее Аппарат) предназначен для физиотерапии низкочастотным низкоинтенсивным импульсным магнитным полем заболеваний головного мозга в условиях физиотерапевтических отделений и кабинетов лечебно-профилактических учреждений, а также самим пациентом в домашних условиях, после консультации у врача-физиотерапевта.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации, которое является документом, удостоверяющим гарантированные заводом-изготовителем основные технические параметры и характеристики Аппарата, показания и противопоказания к применению, порядок использования Аппарата по назначению и его безопасность.

Это позволит Вам оптимально использовать уникальные возможности Аппарата по лечению и профилактике широкого спектра заболеваний как в условиях физиотерапевтических отделений лечебно-профилактических учреждений, так и самими пациентами в домашних условиях.



Внимание! *Проведение процедур самим пациентом в домашних условиях не требует специальной подготовки и специальных навыков. Для работы с «АЛМАГ-03» необходимо предварительно изучить руководство по эксплуатации и инструкцию по применению. Это обеспечит наиболее эффективное применение аппарата.*



Внимание! *В случае возникновения вопросов по применению Аппарата следует позвонить по телефону на бесплатную «горячую линию» завода 8 800 200 01 13 или проконсультироваться у врача-физиотерапевта по месту жительства.*

Пожалуйста, сохраняйте руководство по эксплуатации и инструкцию по применению в течение всего срока службы аппарата. При передаче аппарата «АЛМАГ-03» третьим лицам вместе с ним необходимо передать руководство по эксплуатации и инструкцию по применению.

Символы на аппарате



Предупреждения, связанные с безопасностью и эффективностью эксплуатации.



Корпус защищен усиленной изоляцией, защитного заземления не требуется.



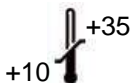
Внимательно прочтите руководство по эксплуатации на аппарат.



Излучатель защищен усиленной изоляцией.



Соответствие отечественным нормативным документам.



Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от +10 до +35 °С.



Соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза 020/2011.

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по безопасности	4
Назначение и принцип действия	6
Транспортирование и хранение	11
Комплект поставки	11
Показания к применению	11
Противопоказания	12
Порядок использования по назначению	13
Техническое обслуживание	16
Технические характеристики	17
Перечень используемых стандартов	19
Забота об окружающей среде	19
Приложение А	20
Свидетельство о приемке	21
Гарантии изготовителя	22

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 кабелей излучателя, в противном случае используйте сетевые удлинители промышленного изготовления. Аппарат «АЛМАГ-03» следует включать только в исправную розетку с рабочим напряжением сети ~220/230В.

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, индукторами или кабелями излучателя **ЗАПРЕЩЕНА!**



Блок управления и излучатель должны храниться и использоваться в сухом помещении



Не допускайте попадания влаги внутрь блока управления и индукторов при обработке их поверхностей 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 кабели, 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.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Аппарат «АЛМАГ-03» (далее аппарат) предназначен для физиотерапии низкочастотным низкоинтенсивным импульсным магнитным полем заболеваний головного мозга.

Аппарат может применяться в условиях физиотерапевтических отделений и кабинетов лечебно-профилактических учреждений, а также самим пациентом в домашних условиях по рекомендации врача. При использовании аппарата специальной подготовки не требуется.

Аппарат состоит из блока управления (рис. 1) и излучателя «оголовье» (рис. 2).



Рисунок. 1

Излучатель «оголовье» состоит из двух гибких излучающих линеек. Каждая из излучающих линеек содержит по 6 индукторов. По краям каждой линейки располагаются специальные фиксаторы для эластичных лент крепления (рис. 2).

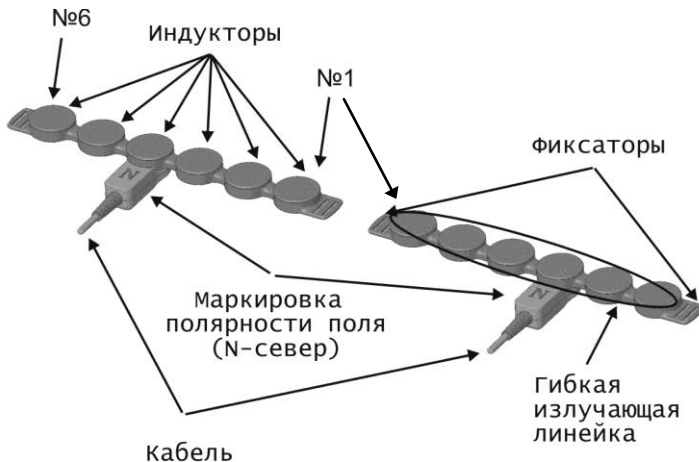


Рисунок 2

Аппарат формирует два вида импульсного магнитного поля – «бегущее» и «неподвижное».

«Бегущим» называется поле, при котором происходит последовательное возбуждение всех индукторов гибких излучающих линеек от 1-го индуктора к 6-му по циклическому закону (рис. 3).

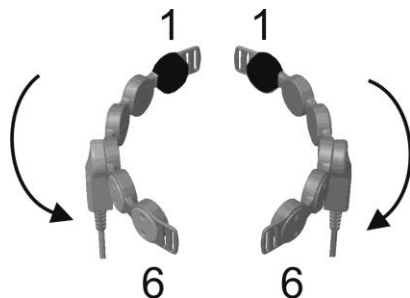
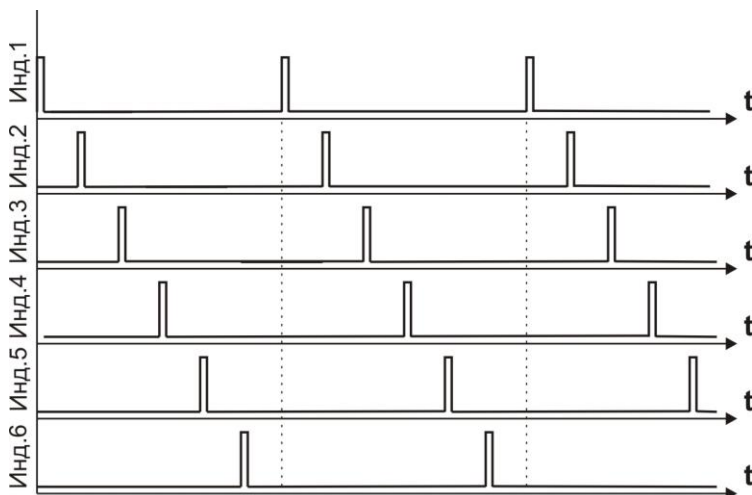


Рисунок 3

«Бегущее» поле, в зависимости от программы, формируется одиночными импульсами (рис. 4) или «пачками» импульсов (рис. 5)



бегущее, одиночными импульсами

Рисунок 4

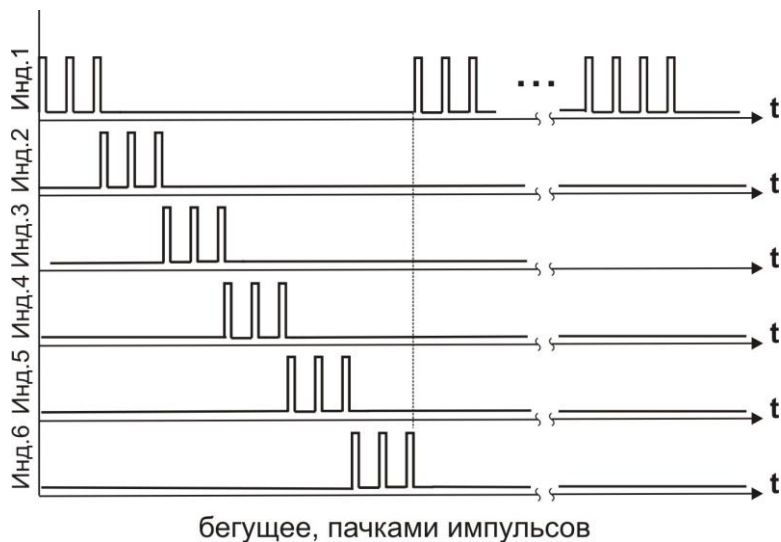


Рисунок 5

«Неподвижное поле» (рис. 6, 7) – одновременное возбуждение всех индукторов.

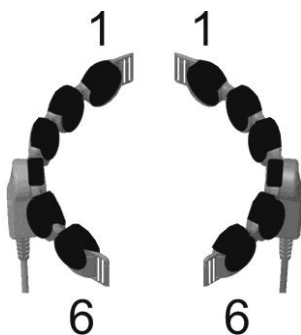


Рисунок 6

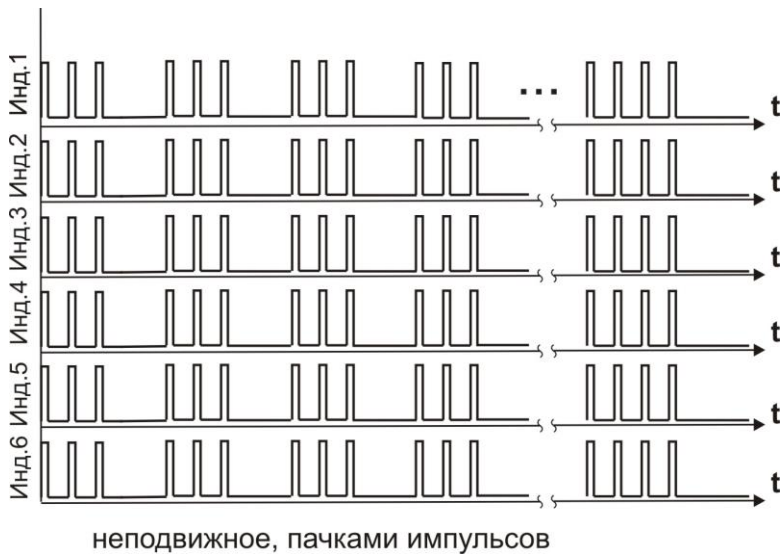


Рисунок 7

Назначение органов управления и индикации

На передней панели блока управления расположены следующие органы управления и индикации (рис. 8):

1 - светодиодный индикатор, на котором, в зависимости от режима работы, отображается либо номер программы, либо время экспозиции по выбранной программе, либо символ «Е» (неисправность);

2 - кнопка «ПРОГРАММА» - выбор номера программы воздействия;

3 - кнопка «ПУСК/СТОП» - включение/выключение магнитотерапевтического воздействия;

4 - сетевой выключатель.



Рисунок 8

Запуск воздействия

Запуск воздействия осуществляется однократным нажатием кнопки «ПУСК/СТОП».

Прекращение воздействия

Прекращение воздействия осуществляется либо автоматически (по завершению процедуры воздействия), либо принудительно повторным нажатием кнопки «ПУСК/СТОП».

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Аппарат выдерживает хранение в неотапливаемых хранилищах при температуре воздуха от -50 °С до +40 °С, относительной влажности воздуха не более 98%.

Аппарат транспортируется всеми видами закрытого транспорта по ГОСТ Р 50444-92 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности не более 98%.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» в том числе:	1
Руководство по эксплуатации	1
Инструкция по применению	1
Индикатор магнитного поля	1
Эластичная лента	2

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- последствия перенесенного нарушения мозгового кровообращения;
- транзиторная ишемическая атака,
- хроническая ишемия головного мозга;
- мигрень (демикрания), мигренозная невралгия;
- остеохондроз шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, кра-ниалгии;
- хронический иридоциклит;

Дополнительные области применения:

- болезнь Паркинсона – профилактика прогрессирования заболевания;
- расстройства сна.

Примечание: Показания к применению были подтверждены результатами клинических исследований аппарата в:

1) НИИ цереброваскулярной патологии и инсульта Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова на базе городской клинической больницы №31 г. Москвы при лечении последствий перенесенного нарушения мозгового кровообращения, транзиторной ишемической атаки;

2) Четырех неврологических отделениях городской больницы №4 г. Владимир при лечении последствий перенесенного нарушения мозгового кровообращения, транзиторной ишемической атаки, хронической ишемии голов-

ного мозга, мигрени, мигренозной невралгии, остеохондроза шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, краниалгии, расстройства сна;

3) Рязанском государственном медицинском университете на базе отделения физиотерапии ООО «Санаторий «Солотча» при лечении мигрени, мигренозной невралгии, хронического иридоциклита, болезни Паркинсона.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- склонность к кровотечениям;
- тромбоцитопения, кровотечения и коагулопатии;
- системные заболевания крови;
- злокачественные новообразования;
- тяжелые нарушения сердечного ритма (мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия);
- наличие искусственного водителя ритма сердца;
- аневризма сердца, аорты и крупных сосудов;
- психическое и алкогольное возбуждение;
- острые гнойные процессы на голове;
- активный туберкулезный процесс;
- инфекционные заболевания в острой стадии и лихорадка любой этиологии;
- тиреотоксикоз;
- дыхательная недостаточность;
- беременность.

Внимание!

- наличие металлических зубных протезов противопоказанием к лечению не является.

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подготовка Apparata к работе

После хранения аппарата в холодном помещении перед использованием дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 4 ч.

Перед первым использованием аппарата, а в дальнейшем при необходимости (например, при передаче аппарата другому пациенту в домашних условиях), его составные части необходимо продезинфицировать.

Способы дезинфекции

Дезинфекция наружных поверхностей блока управления и гибких излучающих линеек и эластичных лент осуществляется способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезрастворе. В качестве дезраствора рекомендуется использовать (0,5-1)% водный раствор препарата хлоргексидин (гибитан), который можно приобрести в аптеке. Препарат не имеет запаха, относится к классу малоопасных веществ. Раствор можно готовить в любой посуде путем смешивания его с водой. Интервал между протираниями не менее 15 минут. При обработке поверхностей во избежание попадания раствора внутрь блока и излучающих линеек салфетка должна быть отжатой. Затем поверхности протереть салфеткой, смоченной в воде и отжатой, просушить их при температуре окружающего воздуха не более +50°С.



При приготовлении раствора необходимо использовать резиновые перчатки.

Порядок работы с аппаратом

Перед использованием аппарата для выполнения магнитотерапевтических воздействий убедитесь в его работоспособности: проверьте возможность задания программы и формирование магнитной индукции по соответствующей индикации, размещенной на блоке управления.

Примечания:

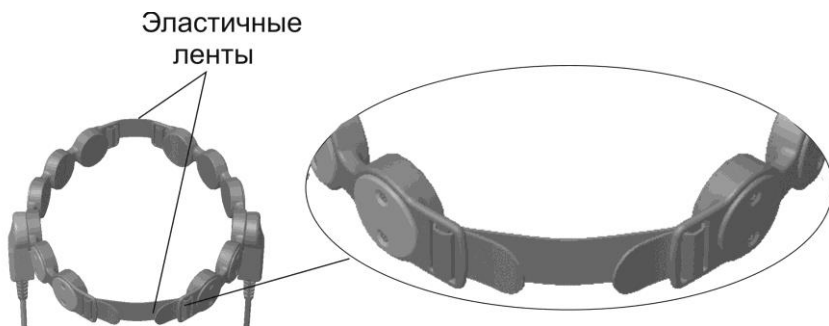
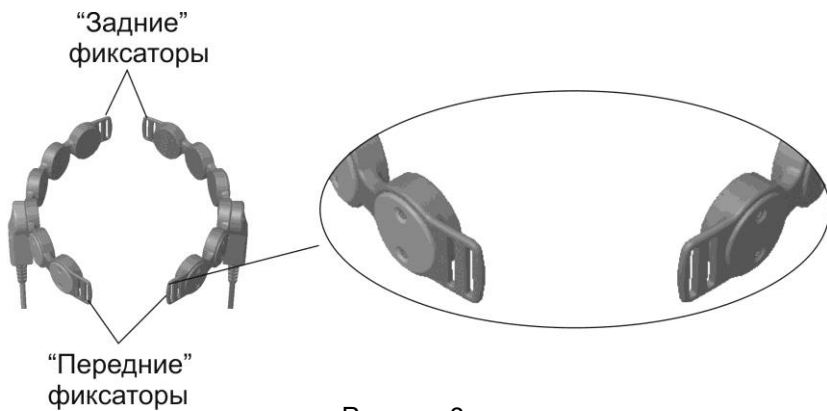
- В случае если в процессе воздействия возникает неисправность, аппарат формирует звуковую индикацию и отображает на индикаторе символ «Е».

- Наличие магнитного поля на рабочих поверхностях излучающих линеек можно проверить с помощью индикатора магнитного поля.

Прикладывая индикатор магнитного поля к рабочим поверхностям индукторов излучающих линеек можно наблюдать мигание его светодиода, что свидетельствует о наличии магнитного поля.

Для фиксации линеек излучателя на голове пациента используйте специальные эластичные ленты. Для этого расположите гибкие излучающие линейки излучателя друг относительно друга так как это показано на рисунке 9. Пропустите одну эластичную ленту через “передние” фиксаторы линеек (рис. 10), а затем вторую эластичную ленту, аналогичным образом, через “задние” фиксаторы. Разместите излучатель на голове пациента в соответствии с инструкцией по применению (пример размещения показан на рисунке 12). При необходимо-

сти обеспечения более плотного прилегания излучателя к голове пациента потяните за свободные концы эластичных лент.



Использование аппарата

С помощью выключателя «СЕТЬ» включите питание аппарата. При этом на индикаторе блока управления отобразится номер последней использованной программы (пример – рис. 11).

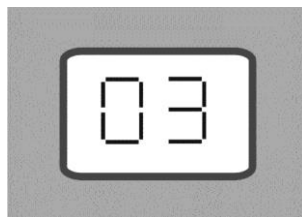


Рисунок 11

Примечание: В случае курсового лечения, когда используется одна и та же программа воздействия, нет необходимости в повторной установке номера программы.

Разместите излучатель в соответствии с инструкцией по применению, при этом рабочая поверхность с маркировкой «N» (северный полюс) должна быть обращена в сторону области воздействия.

На рис. 12 показан пример размещения излучателя при лечении заболеваний головного мозга.

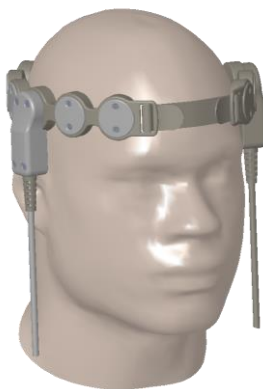
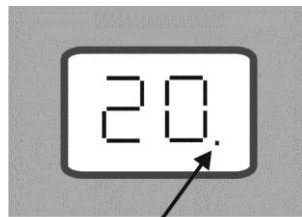


Рисунок 12

Примечание: В целях повышения биологической безопасности при проведении процедур для предотвращения контакта излучателя с кожей и волосистым покровом пациента рекомендуется использовать одноразовые материалы (например салфетку из нетканого материала «Спанбонд» или медицинскую шапочку типа «клип-берет»).

Нажмите кнопку «ПУСК/СТОП», при этом аппарат начнет формировать заданное магнитотерапевтическое воздействие, а на светодиодном индикаторе отобразится время, оставшееся до окончания процедуры, точка в правом нижнем углу при этом будет мигать (рис. 13).



мигающая
точка

Рисунок 13

После того, как заданное программой время воздействия будет отсчитано, сформируется звуковая индикация об окончании процедуры, а на светодиодном индикаторе снова отобразится номер последней использованной программы.

После окончания процедуры снимите излучатель.

Если следующий сеанс магнитотерапевтического воздействия не предусмотрен, нажатием на выключатель «СЕТЬ» на передней панели.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание аппарата сводится к профилактическому осмотру, очистке от пыли и грязи, дезинфекции и периодическому контролю его работоспособности.

Периодический контроль работоспособности производится не реже одного раза в год. Для чего необходимо:

- расположить гибкие излучающие линейки излучателя так, чтобы был доступ ко всем индукторам;
- подключить аппарат к электрической сети;
- выбрать любую из четырех программ воздействия;
- запустить магнитотерапевтическое воздействие;
- с помощью индикатора магнитного поля проверить наличие поля в каждом из индукторов;
- остановить воздействие;
- отключить аппарат от электрической сети.

Профилактический осмотр производится не менее одного раза в три месяца. При этом необходимо обращать внимание на целостность кабелей, вилки, сетевого шнура, корпуса блока управления, индукторов гибких излучающих линеек.

Дезинфекция производится по мере необходимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220В (-10%, +10%) или 230В (-10%, +6%).

Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, 10 ВА.

Параметры и характеристики импульсных магнитных полей:

а) виды поля:

- «бегущее», при котором происходит последовательное возбуждение всех индукторов гибких излучающих линеек от 1-го индуктора к 6-му по циклическому закону (программы №1, №2, №3);

- «неподвижное», при котором происходит одновременное возбуждение всех индукторов гибкой излучающей линейки (программа №4).

б) частота возбуждения индукторов одиночными импульсами:

- 7 имп./с (программа №2)

Относительное отклонение значения частоты в пределах $\pm 5\%$.

в) частота возбуждения индукторов пачками импульсов автоматически изменяется в пределах:

- от 1 до 5 имп./с (программы №1, №4);

- от 5 до 15 имп./с (программы №3);

Относительное отклонение крайних значений частоты не более $\pm 10\%$.

г) время в течение которого частота следования «пачек» импульсов возбуждения изменяется от максимального значения до минимального и обратно - 126 ± 10 с для программы №3 и 612 ± 30 с для программ №1 и №4;

д) частота следования импульсов возбуждения внутри каждой пачки:

- 30 имп./с (программа №3);

- 7 имп./с (программа №1, №4);

Относительное отклонение значения частоты в пределах $\pm 5\%$;

ж) значения амплитуды магнитной индукции на поверхности индукторов:

- 10 мТл (программы №1, №2, №3);

- 8 мТл (программа №4);

Абсолютное отклонение амплитудного значения индукции (В) в пределах $\pm [0,2B+0,6]$ мТл;

Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти 4 предустановленных программ воздействия, параметры и характеристики которых указаны в таблице 1 Приложения А.

Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти и воспроизведение (при включении в сеть) номера последней использованной программы.

Температура поверхности индукторов гибких излучающих линеек не более 41 °С.

Время установления рабочего режима аппарата не более 60 с.

На гибких излучающих линейках предусмотрена маркировка полярности магнитного поля: «N» – север.

Аппарат обеспечивает формирование сигнализации и автоматическое прекращение режима воздействия в случае возникновения неисправности.

Аппарат обеспечивает индикацию:

- номера программы;
- времени экспозиции;
- наличия магнитотерапевтического воздействия.

Время непрерывной работы аппарата не менее 8 ч. при циклическом режиме: 20 мин. – магнитное воздействие, 5 мин. – перерыв.

Средний срок службы аппарата – 10 лет.

Наружные поверхности составных частей аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом любым раствором, разрешенным к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс и металлов.

Габаритные размеры составных частей аппарата приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование составной части	Габаритные размеры, мм, не более		
	длина	ширина	высота
Блок управления	210	170	75
Гибкая излучающая линейка	300	50	30

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/ЕЕС).

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

ГОСТ МЭК 60601-1-2010 «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».

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

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

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

Приложение А
Предустановленные программы воздействия

Таблица 1

№ программы	параметры/ характеристики воздействия	
№ 1	Вид имп. магн. поля	бегущее
	Режим воздействия	непрерывный
	Способ возд.	пачками имп.
	Частота возб. пачками имп. (имп./с).	1-5
	Частота след. имп. внутри пачки (имп./с.)	7
	Индукция (мТл)	10
	Направление перемещения поля	от “затылка”
	Время возд. (мин.)	20
№ 2	Вид имп. магн. Поля	бегущее
	Режим воздействия	непрерывный
	Способ возд.	одиночными имп.
	Частота (имп./с.)	7
	Индукция (мТл)	10
	направление перемещения поля	от “затылка”
	Время возд. (мин.)	20
№ 3	Вид имп. магн. Поля	бегущее
	Режим воздействия	непрерывный
	Способ возд.	пачками имп.
	Частота возб. пачками имп. (имп./с).	5-15
	Частота след. имп. внутри пачки (имп./с.).	30
	Индукция (мТл)	10
	Направление перемещения поля	от “затылка”
	Время возд. (мин.)	20
№ 4	Вид имп. магн. поля	неподвижное
	Режим воздействия	непрерывный
	Способ возд.	пачками имп.
	Частота возб. пачками имп. (имп./с).	1-5
	Частота след. имп. внутри пачки (имп./с.)	7
	Индукция (мТл)	8
	Направление перемещения поля	-
	Время возд. (мин.)	20

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» заводской номер _____,
изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ГИКС.941519.106 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Номер версии программного обеспечения _____

Дата выпуска _____

М.П.

(подпись лица, ответственного за приемку)

Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» упакован согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

М.П.

Упаковку произвел _____

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества аппарата требованиям раздела «Технические характеристики» руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

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 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.

Электрические схемы, описание и другую техническую документацию изготовитель высылает по запросу уполномоченных сервисных центров.

Для ремонта неисправный аппарат вместе с руководством по эксплуатации и пояснительной запиской отправляются по адресу:

*391351, Рязанская обл., Касимовский район, р.п. Елатьма,
ул. Янина, 25, АО «ЕПЗ».*

Дополнительную информацию по ремонту можно получить по телефонам:

Елатьма (49131) 4-49-03

Вопросы по качеству изделия и сервисному обслуживанию можно задать по телефону круглосуточной бесплатной горячей линии – 8 800 200 01 13

Адрес завода-изготовителя: 391351, Рязанская обл.,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, АО «ЕПЗ»,
тел./факс: (49131) 2-04-57

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» изготовлен и принят
в соответствии с техническими условиями ГИКС.941519.106 ТУ

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.*

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03
Изыят " _____ 20 _____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ® (АЛМАГ-02)

Показания к применению:

Предназначен для зональной и локальной магнитотерапии бегущим и неподвижным импульсным низкоинтенсивным магнитным полем в условиях ЛПУ, не имеющих в своем составе специалистов-физиотерапевтов, в многопрофильных ЛПУ для разгрузки аппарата ПОЛИМАГ-01 при назначении локальной магнитотерапии, в том числе непосредственно в палатах, а также для применения в домашних условиях.

Наиболее эффективен для лечения и реабилитации:

- неврологических заболеваний;
- заболеваний опорно-двигательного аппарата;
- сосудистых заболеваний;
- осложнений сахарного диабета;
- кардиологических заболеваний;
- травм и хирургических вмешательств;
- гастроэнтерологических заболеваний;
- заболеваний органов дыхания.

Лечебный эффект бегущего импульсного магнитного поля АЛМАГа-02 обусловлен обезболивающим, противовоспалительным и стимулирующим обменные процессы действием.



Главные преимущества аппарата АЛМАГ-02:

- запрограммированные параметры воздействия, эффективность которых отработана на аппарате ПОЛИМАГ-01;
- простота применения;
- локальное и зональное воздействие за счет нескольких вариантов излучателей;
- высокая глубина проникновения магнитного поля за счет включения дополнительных локальных излучателей позволяет проводить эффективное воздействие на внутренние органы;
- высокое качество;
- небольшой вес излучателей позволяет отпускать процедуры в палатах при лечении лежащих больных.

Технические характеристики:

Время экспозиции от 5 до 30 мин.

Количество задаваемых программ - до 79.

Электропитание от сети (220±22)В, 50 Гц.

Фиксированная направленность магнитного поля.

Магнитная индукция от 2 до 45 мТл.

Масса аппарата не более 11 кг.

Адрес завода-изготовителя: 391351, Рязанская обл.,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, АО «ЕПЗ»,
тел./факс: (49131) 2-04-57

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» изготовлен и принят
в соответствии с техническими условиями ГИКС.941519.106 ТУ

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.*

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03
Изыят " _____ 20 _____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

Термотерапия устройством ТЕПЛОН® (УЛЧТ-02-«ЕЛАТ»)

Устройство локальной четырёхместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами ТЕПЛОН® предназначено для эффективного лечения заболеваний дыхательных путей, органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, травм, ЛОР-заболеваний, а также для восстановления функций органов и систем.



Устройство состоит из источника питания и шести нагревательных элементов, выполненных из медицинского пластика: четыре нагревательных элемента в форме горчичника; один нагревательный элемент, адаптированный к поверхностям пазух (гайморовых, фронтальных) и горла; один нагревательный элемент для лечения болезней уха, также в комплект входит облучатель.

Облучатель ТЕПЛОНа воздействует импульсным световым излучением красного цвета совместно с магнитным импульсным излучением и имеет две насадки. Одна из насадок предназначена для воздействия на область носа при лечении аллергического ринита. Вторая насадка воздействует на область уха при лечении таких заболеваний, при которых тепловое лечение противопоказано.

Это острый гнойный средний отит и фурункул наружного слухового прохода. Воздействие облучателя активизирует обменные процессы и защитные реакции, при этом кровеносные сосуды расширяются – ткани быстрее очищаются от продуктов воспаления. При смене насадок автоматически изменяются параметры светового воздействия: частота следования импульсов и мощность излучения.

ТЕПЛОН позволяет:

- проводить на больной орган неограниченное во времени локальное воздействие в строго дозированном тепловом режиме;
- обеспечить глубокое локальное прогревание внутренних органов;
- уменьшить количество принимаемых лекарственных веществ;
- с комфортом, без раздражения кожи, провести процедуры.

Устройство прошло испытания в МГМСУ им. Н.А.Семашко, РМАПО г. Москва, 1-ой городской клинической больнице г. Москва. Устройство рекомендовано для лечения в домашних условиях и в лечебно-профилактических учреждениях. Производство сертифицировано на соответствие международному стандарту EN ISO 13485. Имеются противопоказания, поэтому перед применением следует проконсультироваться у специалиста.

На 50-ом Всемирном Салоне инноваций Брюссель Эврика-2001 устройство удостоено серебряной медали выставки, является лауреатом конкурса «100 лучших товаров России».

**Елатомский приборный завод -
Все для здоровья. Здоровье для Вас.**

Адрес завода-изготовителя: 391351, Рязанская обл.,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25, АО «ЕПЗ»,
тел./факс: (49131) 2-04-57

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» изготовлен и принят
в соответствии с техническими условиями ГИКС.941519.106 ТУ

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.*

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03
Изыят " _____ 20 _____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

