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, методики лечения 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 Аппаратом необходимо предварительно изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться и правильно выполнять методики лечения. 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 в течение всего срока службы аппарата. При передаче Аппарата третьим лицам вместе с ним необходимо передать и Руководство по эксплуатации.

Символы на аппарате

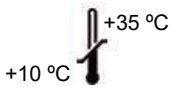
Предупреждения, связанные с безопасностью и эффективностью эксплуатации.

Корпус защищен усиленной изоляцией, защитного заземления не требуется.

Внимательно прочтите руководство по эксплуатации на Аппарат.

Излучатель защищен усиленной изоляцией.

Соответствие отечественным нормативным документам.



Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от +10 до +35 ºC.

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по безопасности 4
Назначение и принцип действия 5
Транспортирование и хранение 8
Комплект поставки 8
Показания к применению 8
Противопоказания 9
Порядок использования по назначению 10
Методики лечения 13
Техническое обслуживание 14
Технические характеристики 15
Перечень используемых стандартов 16
Свидетельство о приемке 17
Гарантии изготовителя 18

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 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 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).

Рис. 1

Излучатель «оголовье» состоит из двух гибких излучающих линеек. Каждая из излучающих линеек содержит по 6 индукторов (рис. 2).

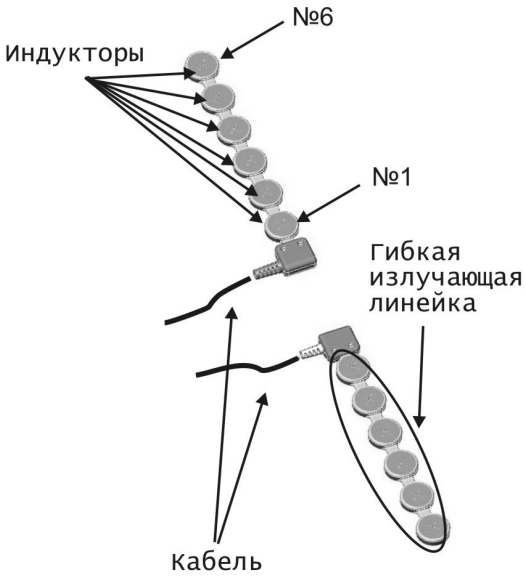


Рис. 2

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).

Рис. 3

«Неподвижное поле» (рис. 4) – одновременное возбуждение всех индукторов.

Рис. 4

Назначение органов управления и индикации

На передней панели блока управления расположены следующие органы управления и индикации (рис. 5):

1 - светодиодный индикатор, на котором, в зависимости от режима работы, отображается либо номер программы, либо формируется индикация магнитотерапевтического воздействия в виде перемещающегося по кругу светящегося сегмента, либо символ «Е» (неисправность);

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

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

4 - индикатор сетевого питания.

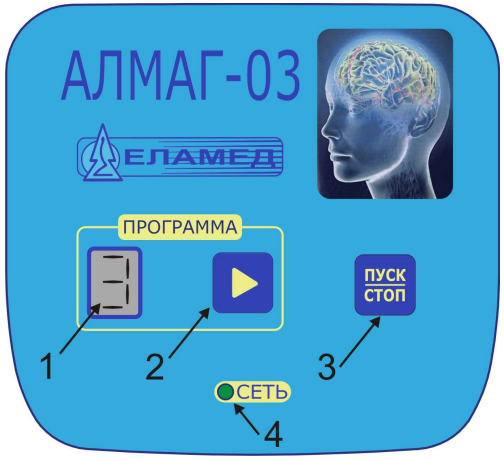


Рис. 5

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»	1
в том числе:	
Руководство по эксплуатации	1
Чехол*	1
Амортизатор*	2
Индикатор магнитного поля	1
* Поставляются дополнительно в комплекте по отдельному заказу	

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

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

<u>Дополнительные области применения:</u>

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 головного 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 тахиаритмия);
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 Аппарата 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 осуществляется способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезрастворе, разрешенном к применению для изделий из пластмасс и металлов (например, в 1% растворе хлорамина, 3% растворе перекиси водорода с 0,5% моющим средством, 0,5% растворе «Лизоформина-3000», 2% растворе «Виркона») с интервалом между протираниями не менее 15 мин. При обработке во избежание попадания раствора внутрь блока и излучающих линеек салфетка должна быть отжата. Затем поверхности протереть салфеткой, смоченной в воде и отжатой, до удаления запаха дезинфектанта и просушить их при температуре окружающего воздуха не более +50 °С.

Чехол и амортизатор дезинфицируется химическим методом путем погружения их в раствор, разрешенном к применению для изделий из резин, на время дезинфекционной выдержки с последующим их ополаскиванием проточной питьевой водой и просушкой при температуре окружающего воздуха не более +50 °С.

В целях снижения времени обеззараживания рекомендуется применять такие дезрастворы и средства, как1,5% раствор «Абсолюцид форте» (15 мин выдержки), 2% раствор «Тетрамин» (10 мин выдержки), 4% раствор «Бриллиант» (10 мин выдержки).

Для лечения нескольких пациентов в лечебных организациях когда необходимо повысить пропускную способность аппарата и, одновременно с этим, обеспечить противоэпидемические условия процедур лечения можете заказать нужное количество комплектов, состоящих из чехла и амортизаторов.

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 удобства фиксации линеек излучателя на голове пациента используйте чехол (рис. 6)

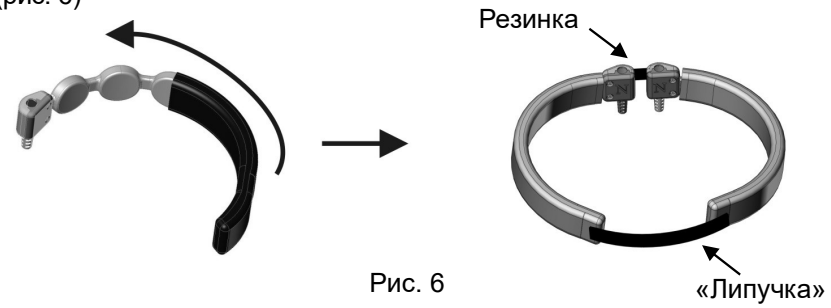


Рис. 6

Для более комфортного проведения процедуры наденьте специальные амортизаторы на места ввода кабеля (рис. 7).

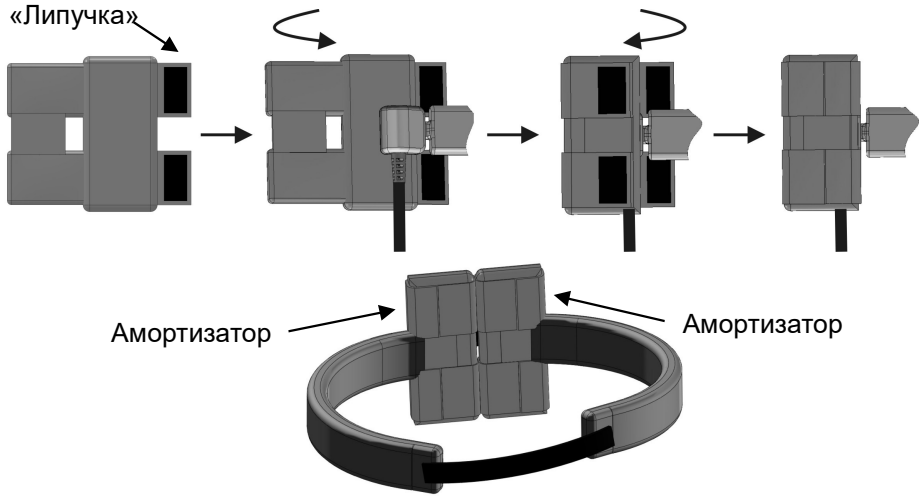


Рис. 7

Использование Аппарата

Включите Аппарат в сеть. При этом на индикаторе блока управления отобразится номер последней использованной программы (пример – рис. 8).

С помощью кнопки «Программа» установите номер необходимой программы, выбранной согласно разделу «Методики лечения».

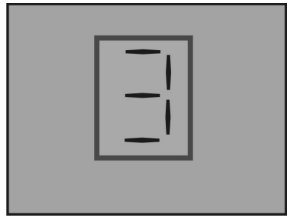


Рис. 8

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 разделом «Методики лечения», при этом рабочая поверхность с маркировкой «N» (северный полюс) должна быть обращена в сторону области воздействия.

На рис. 9 показан пример размещения излучателя при лечении заболеваний головного мозга.

Рис. 9

Нажмите кнопку «ПУСК/СТОП», при этом Аппарат начнет формировать заданное магнитотерапевтическое воздействие, а на светодиодном индикаторе появится индикация о воздействии в виде перемещающегося светящегося сегмента (рис. 10).

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.

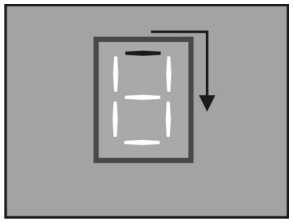


Рис. 10

После окончания процедуры снимите излучатель.

Если следующий сеанс магнитотерапевтического воздействия не предусмотрен, выключите Аппарат, отсоединив его от сети.

МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ

Данный раздел соответствует инструкции по применению, утвержденной приказом Росздравнадзора.

Авторы «Инструкции по применению»:

О. И. Ефанов – Заведующий кафедрой физиотерапии МГМСУ,

заслуженный врач России, профессор, доктор медицинских наук, академик МАИ, РАМТН, РАЕН, ЕАЕН.

Г. Е. Иванова - Заведующая отделом медико-социальной реабилитации НИИ цереброваскулярной патологии и инсульта, профессор кафедры реабилитации и спортивной медицины РГМУ, профессор, доктор медицинских наук.

М. Ю. Герасименко - Заведующая кафедрой физиотерапии ФУВ МОНИКИ, руководитель отделения физиотерапии и реабилитации МОНИКИ профессор, доктор медицинских наук.

При лечении заболеваний головного мозга:

последствиях перенесенного нарушения мозгового кровообращения;
транзиторной ишемической атаки,
хронической ишемии головного мозга;
мигрени, мигренозной невралгии;

Процедуры проводятся по следующей методике.

Излучатель размещается на голове таким образом, чтобы кабели ввода располагались со стороны затылочной области, а крайние индукторы - на лобной части. Лечение в первые 7 – 10 дней проводятся Программой №1. Последующие 7-10 дней лечение проводится Программой №2. Процедуры отпускаются один-два раза в день.

Курс лечения до 20 дней. При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации лечащего врача. Повторные курсы лечения при необходимости проводятся через 1,5 – 2 месяца.

При лечении заболеваний глаз:

- хронического иридоциклита;

процедуры проводятся по следующей методике.

Излучатель размещается на голове таким образом, чтобы кабели ввода располагались со стороны затылочной области, крайние индукторы на проекции глаз, а остальные по краю ушных раковин. Лечение проводится Программой №3. Курс лечения 10-20 дней. Процедуры отпускаются один-два раза в день.

При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации лечащего врача. Повторные курсы лечения при необходимости проводятся через 1,5 – 2 месяца.

При лечении остеохондроза шейного отдела позвоночника с явлениями цефалгии, краниалгии линейки излучателя разъединяют и накладывают с двух сторон шейного отдела позвоночника. Кабель располагают со стороны затылочной области, а первые индукторы линеек так, чтобы воздействие осуществлялось на первый – второй шейные позвонки. Проводится воздействие Программой

№2. После этого излучатель скрепляется в кольцо, одевается на голову таким образом, чтобы кабели ввода располагались со стороны затылочной области. Проводится воздействие Программой №2.

Процедуры проводятся один раз в день.

Курс лечения 10-20 дней.

При лечении болезни Паркинсона процедуры проводятся по следующей методике.

Излучатель размещается на голове таким образом, чтобы кабели ввода располагались со стороны затылочной области, а крайние индукторы - на лобной части. Лечение проводится Программой №4. Процедуры отпускаются один раз в день.

Курс лечения до 20 дней. При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации лечащего врача. Повторные курсы лечения при необходимости проводятся через 1,5 – 2 месяца.

Расстройство сна.

Излучатель размещается на голове таким образом, чтобы кабели ввода располагались со стороны затылочной области, а крайние индукторы - на лобной части. Лечение проводится непосредственно перед сном Программой №1. Курс лечения 10-20 дней. Процедуры отпускаются один раз в день.

При необходимости курс лечения увеличивается по рекомендации лечащего врача.

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

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

4.2. Электрическая мощность, потребляемая Аппаратом, 10 ВА.

4.3. Аппарат обеспечивает формирование следующих видов импульсных магнитных полей:

- «бегущее», при котором происходит последовательное возбуждение всех индукторов гибких излучающих линеек от 1-го индуктора к 6-му по циклическому закону;
- «неподвижное», при котором происходит одновременное возбуждение всех индукторов гибкой излучающей линейки.

4.4. Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти 4 предустановленных программ воздействия, параметры которых выбраны из диапазонов:

- амплитуда магнитной индукции 2 – 15 мТл;
- частота воздействия 1 – 100 имп./с;
- время экспозиции – 20 минут.

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

4.6. Температура поверхности индукторов гибких излучающих линеек не более 41 ºС.

4.7. Время установления рабочего режима Аппарата не более 60 с.

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

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

4.10. Аппарат обеспечивает индикацию:

- номера программы;
- наличия магнитотерапевтического воздействия.

4.11. Средний срок службы Аппарата не менее 5 лет.

4.12. Масса Аппарата, не более 1,3кг.

4.13. Масса излучателя «Оголовье», не более 0,3кг.

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

4.15. 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/EEC).

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».

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска _____ М.П.

_____
(подпись лица, ответственного за приемку)

Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» (товарный знак ДИАМАГ) упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки_____

Упаковку произвел_____ М.П.

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, г. Елатьма,
ул. Янина, 25, ОАО «ЕПЗ».

Дополнительную информацию по ремонту можно получить по телефонам:

Елатьма (49131) 2-09-60

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

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03

Изъят "____" _____ 20____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» (товарный знак ДИА-МАГ) 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
_____
города_____

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.

Аппарат общей и локальной магнитотерапии ПОЛИМАГ-02

Елатомский приборный завод представляет новое изделие для лечебно-профилактических учреждений – **аппарат магнитотерапевтический «ПОЛИМАГ-02»**.

ПОЛИМАГ-02 - это логическое развитие аппарата ПОЛИМАГ-01. Сохранив все достоинства своего предшественника, ПОЛИМАГ-02 обладает целым рядом преимуществ перед ним.

В аппарате ПОЛИМАГ-02 изменился состав излучателей. Помимо четырёх основных и одной гибкой излучающей линейки, в Полимаг-02 введена вторая гибкая излучающая линейка и дополнительные излучатели:

- Локальные излучатели для воздействия магнитным полем на глубоко расположенные органы для лечения органов брюшной полости и грудной клетки.
- Излучатель Оголовье предназначен для лечения заболеваний головного мозга, гипертонической болезни.
- Офтальмологический излучатель предназначен для лечения офтальмологических, ЛОР заболеваний, а также заболеваний, где нужна маленькая площадь воздействия, например при лечении детей.

В Полимаге-02 предусмотрена возможность подключения к персональному компьютеру с помощью беспроводной технологии Bluetooth для организации автоматизированного рабочего места. Это обеспечивает: дистанционное управлением аппаратом; доступ к обширной базе данных нозологических форм и методик лечения; создание баз данных пациентов.

В Полимаге-02 появилась возможность проводить лечение сразу двух пациентов с разными нозологиями, задавая индивидуально для каждого необходимые параметры воздействия. В случае затруднения всегда можно обратиться к краткой справочной информации об органах управления и индикации аппарата, нажав кнопку «i» на табло.

Для удобства работы в память аппарата заложено 99 программ для лечения наиболее распространённых заболеваний. Все они были разработаны в ходе эксплуатации Полимага-02 в ГВКГ имени Бурденко и других медицинских учреждениях.

В аппарате Полимаг-02 имеется возможность вводить параметры воздействия вручную. Это позволяет использовать аппарат для разработки авторских методик лечения.

ПОЛИМАГ-02 предназначен для лечения больных с острыми и хроническими заболеваниями нервной, сердечно-сосудистой, бронхолегочной, опорно-двигательной, мочеполовой, эндокринной систем; внутренних органов; нагноительных заболеваний; с иммунодефицитными состояниями; травматическими повреждениями и их осложнениями.

Еще одна немаловажная особенность нового ПОЛИМАГа-02 заключается в том, что теперь аппарат может с успехом применяться в педиатрии.

ПОЛИМАГ-02 — действительно эффективный аппарат нового поколения, который удачно сочетает в себе все плюсы новейших стационарных установок – это воздействие на большие площади тела больного, широкий выбор лечебных параметров, программирование, доступная даже малобюджетным учреждениям стоимость.

Уникальные возможности аппарата Полимаг-02 открывают большие горизонты не только для практической медицины, но для творческой и научно-исследовательской медицинской деятельности.

Елатомский приборный завод –
Все для здоровья. Здоровье для Вас.

Тел. завода (49131) 2-04-57 или 4-38-29
8-800-200-01-13, звонок бесплатный
admin@elamed.com

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03

Изъят "____" _____ 20____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» (товарный знак ДИА-МАГ) 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
_____
города_____

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.

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, противоотечным, 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 лежачих 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.

Корешок гарантийного талона
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03

Изъят "____" _____ 20____ г.
Мастер цеха (ателье) _____ фамилия, подпись

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Аппарат магнитотерапевтический «АЛМАГ-03» (товарный знак ДИА-МАГ) 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
_____
города_____

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.