УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы приобрели Электростимулятор «СТИМЭЛ-01М» (в дальнейшем - аппарат). Аппарат относится к изделиям медицинской техники и включен в номенклатуру разрешённых для применения в медицинской практике физиотерапевтических аппаратов.

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

Это позволит Вам оптимально использовать уникальные возможности аппарата «СТИМЭЛ-01М» по лечению и профилактике широкого спектра заболеваний как в условиях физиотерапевтических отделений лечебно-профилактических учреждений, так и самими пациентами в домашних условиях по рекомендации врача.

⚠ ***Внимание!*** *Проведение процедур самим пациентом в домашних условиях не требует специальной подготовки и специальных навыков. Для работы со СТИМЭЛом 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 «СТИМЭЛ-01М» 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 «СТИМЭЛ-01М» третьим лицам вместе с ним необходимо передать и Руководство по эксплуатации.

Символы на аппарате

Предупреждения, связанные с безопасностью и эффективностью эксплуатации.

Корпус источника питания защищен усиленной изоляцией, защитного заземления не требуется.

Рабочая часть (электроды) защищены усиленной изоляцией.

Внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Соответствие отечественным нормативным документам.

Соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза 020/2011.

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по безопасности 3
Назначение и принцип действия 4
Транспортирование и хранение ……..... 7
Комплект поставки …..... 8
Показания к применению ……..... 8
Противопоказания к применению ……..... 8
Порядок использования по назначению ……..... 9
Техническое обслуживание …….……..... 11
Текущий ремонт …….. 11
Технические характеристики ……..... 12
Перечень используемых стандартов …… 13
Гарантии изготовителя 13
Свидетельство о приемке …… 14
Забота об окружающей среде …… 14

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

Перед проведением процедур проведите внешний осмотр аппарата. Эксплуатация аппарата с поврежденным корпусом или кабелем **ЗАПРЕЩЕНА!**

Устройство управления и электроды должны храниться и использоваться в сухом помещении.

Не допускайте попадания влаги внутрь устройства управления при обработке его 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 2-х часов при комнатной температуре.

Не перекручивайте и не перегибайте кабель, храните аппарат после использования в потребительской таре.

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.

Меры предосторожности при лечебном воздействии:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- перемещать, присоединять, отсоединять электроды в процессе электростимуляции;
- использовать аппарат одновременно с высокочастотным электрохирургическим аппаратом, а также вблизи (на расстоянии до 1 м) аппарата коротковолновой или микроволновой терапии.

- пользоваться аппаратом с механическими повреждениями корпуса устройства управления, кабеля пациента или электродов, а при использовании сетевого источника питания при повреждениях его корпуса и кабеля питания.

Внимание! *Во время сеанса электростимуляции оператору запрещается касаться электродов и пациента.*

Внимание! *Во время сеанса электростимуляции пациенту запрещается касаться внешней поверхности электродов.*

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электростимуляция оказывает профилактическое и лечебное воздействие, повышающее активность и восстанавливающее функции нервно-мышечного аппарата, органов и тканей. Кроме того, электростимуляция регулирует активность центральной нервной системы (головного и спинного мозга), восстанавливает тонус мышц и объем мышечной массы, увеличивает сосудистое русло артериальной и венозной крови, питающее нервы и мышцы, а также обладает обезболивающим эффектом.

Аппарат предназначен для одновременной электростимуляции нервных и мышечных тканей импульсным биполярным электрическим током при болевых синдромах, заболеваниях сердечнососудистой, нервной и мышечной системы, а также для снятия усталости и повышения мышечного тонуса в амбулаторных и домашних условиях.

Аппарат обеспечивает формирование импульсов тока в двух режимах, отличающихся частотой следования импульса.

Аппарат предназначен для эксплуатации в нормальных климатических условиях для изделий исполнения УХЛ категории 4.2 в соответствии с ГОСТ 15150-69: температура окружающего воздуха от +10 °С до +35 °С, атмосферное давление 86,6-106,7 кПа (600-800 мм. рт. ст.).

Между сеансами использования аппарат должен храниться при температуре окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С.

По электробезопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) для изделий с внутренним источником питания и при использовании сетевого источника питания – класса II, с рабочей частью типа BF.

По последствиям отказа аппарат относится к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

Внешний вид устройства управления с кабелем пациента и электродами приведен на рис. 1 и рис. 2.

Рис. 1

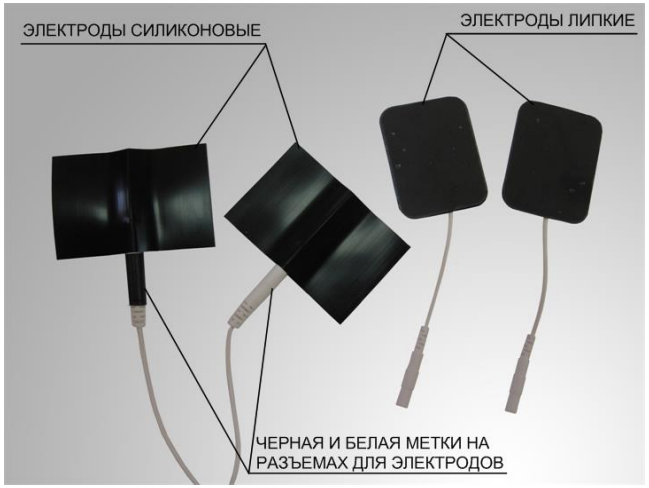

Рис. 2

На верхней панели устройства управления (рис. 3) расположены индикаторы работы и режима воздействия (поз. 2), индикатор разряда элементов питания (поз. 3) и ручка включения и регулировки интенсивности воздействия (поз. 4), на лицевой панели – кнопка выбора режима воздействия (поз. 1), на боковой панели – гнездо для подключения источника питания (поз.5).

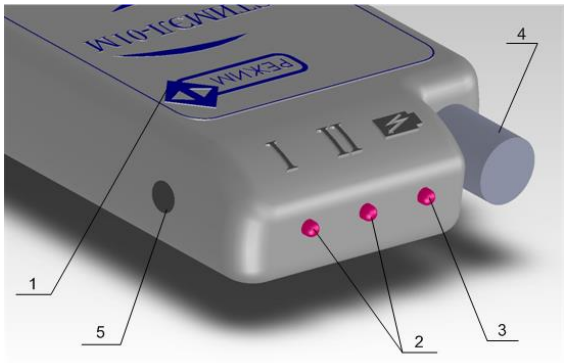

Рис. 3

Устройство управления формирует биполярный импульсный ток специальной формы, который посредством электродов подводится к области воздействия. Аппарат имеет два режима воздействия – режим фиксированной частоты (режим I) и режим циклически изменяющейся частоты (режим II). Оба режима обладают одинаковым терапевтическим эффектом и могут использоваться в любой из методик воздействия, приведенных в Инструкции по применению. **Выбор режима осуществляется по ощущениям пациента – воздействие не должно причинять неприятных пациенту ощущений.**

Включение аппарата осуществляется поворотом ручки включения и регулировки интенсивности воздействия из положения «ВЫКЛ» по часовой стрелке до характерного щелчка. В крайнем правом положении ручки аппаратом обеспечивается максимальная интенсивность воздействия. В крайнем левом положении ручки аппарат находится в выключенном состоянии.

Питание аппарата может осуществляться как от электрической сети 220 В / 50 Гц с использованием сетевого источника питания, так и от двух щелочных элементов питания типа АА. Если сетевой источник питания подключен к устройству управления, то питание аппарата осуществляется от электрической сети независимо от того, установлены ли элементы питания или нет.

Предпочтительно использовать аппарат совместно с сетевым источником питания, используя элементы питания только при необходимости – вдали от электрической сети. Это позволит сэкономить заряд элементов питания и продлить срок их службы.

Выбор режима воздействия осуществляется нажатием на кнопку выбора режима. В зависимости от выбранного режима воздействия соответствующий индикатор работы и выбранного режима воздействия («I» или «II») начинает мигать синхронно с формированием электрического импульса. Цвет индикаторов – зеленый.

Индикатор разряда элементов питания (желтого цвета) загорается в случае, когда оставшегося заряда элементов питания недостаточно для обеспечения максимальной интенсивности воздействия. При этом рекомендуется заменить элементы питания после окончания процедуры воздействия (или нескольких процедур, если обеспечиваемая аппаратом интенсивность достаточна для пациента).

Обратите внимание, что индикатор разряда батарей при включении аппарата загорается на непродолжительное время и гаснет. Это является признаком работоспособности аппарата.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Аппарат может храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50 °С до +40 °С и относительной влажности до 98% при температуре +25°С.

Аппарат может транспортироваться любыми видами транспорта в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и температурой окружающего воздуха от минус 50 °С до +50 °С.

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

Аппарат для терапии импульсным биполярным электрическим током «СТИМЭЛ-01М», в том числе:

1	Устройство управления	1 шт.
2	Сетевой источник питания	1 шт.
3	Электрод силиконовый	2 шт.
4	Электрод липкий одноразовый	2 шт.
5	Элемент питания AA Alkaline LR6 1,5V	2 шт.
6	Ванночка пластмассовая	2 шт.
7	Руководство по эксплуатации	1 шт.
8	Инструкция по применению	1 шт.
9	Потребительская тара	1 шт.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- болевые синдромы;
- заболевания органов дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой, костно-мышечной, мочеполовой, нервной системы;
- реабилитация после перенесенных заболеваний, хирургических вмешательств и травм;
- мышечная усталость.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- острые боли висцерального происхождения (приступ стенокардии, инфаркт миокарда, почечная колика, родовые схватки);
- острые воспалительные гнойные процессы;
- спастические параличи и парезы;
- повышенная электровозбудимость мышц;
- острый тромбофлебит, флеботромбоз, наличие тромбозов и эмболий;
- онкологические заболевания;
- металлические осколки в зоне воздействия;
- наличие кардиостимулятора.

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подготовка аппарата к работе

После длительного хранения или транспортирования при температуре ниже 10 °С перед включением выдержите аппарат в помещении с температурой от 10 °С до 35 °С не менее 2-х часов.

Перед первым использованием аппарата, а в дальнейшем при необходимости наружные поверхности аппарата (устройства управления, сетевого источника питания, электродов и ванночек) продезинфицируйте способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезинфицирующем растворе, с интервалом между протираниями 10-15 мин. (при обработке устройства управления и сетевого источника питания салфетка должна быть отжатой во избежание попадания раствора внутрь них).

При применении аппарата в клиниках или в домашних условиях, когда аппарат используется несколькими пациентами, дезинфекцию силиконовых электродов необходимо проводить только химическим методом способом прямого их погружения в дезраствор на время, указанное в методических указаниях на него. После промывки и удаления оставшихся загрязнений электроды просушить в естественных условиях.

Липкие электроды дезинфекции не подлежат и могут «неоднократно» использоваться только для одного и того же пациента.

Порядок работы с аппаратом

- Исходно ручка включения и регулировки интенсивности воздействия устройства управления должна находиться в положении «ВЫКЛ» (крайнее левое положение).
- Пациент располагается на кушетке или стуле в удобном для него положении, в котором он сможет находиться в течение всего сеанса электростимуляции.
- Если планируется использование аппарата с сетевым источником питания, необходимо подключить кабель источника питания к устройству управления и вставить вилку источника питания в розетку электрической сети 220 В / 50 Гц или 230 В / 50 Гц.
- На области воздействия закрепляются электроды.

Электроды закрепляются в крайних точках области воздействия. Например, если планируется воздействие на икроножную мышцу, то необходимо закрепить электроды в местах крепления этой мышцы к берцовой кости, один электрод сверху, второй снизу. **Более подробная информация представлена в Инструкции по применению.**

С аппаратом поставляются пара липких электродов и пара

силиконовых электродов, предназначенных в том числе для использования в комплекте с ванночками.

Липкие электроды приклеиваются непосредственно к телу пациента.

Силиконовые электроды закрепляются бинтом или эластичным зажимом. Для повышения эффективности воздействия между силиконовыми электродами и телом пациента следует проложить смоченную в растворе электролита (1-2% раствор хлористого натрия – 1-2 чайные ложки поваренной соли на 1 литр воды) салфетку или использовать специальный токопроводящий гель, который можно купить в магазине медицинской техники или аптеке. Также можно использовать прокладки большей площади (на 5-7 сантиметров выступающие в стороны из-под электрода), сделанные из сложенного в 4 слоя бинта, смоченного в растворе электролита.

При электростимуляции с использованием ванночек для комплексной стимуляции нижней части тела необходимо в одну или обе ванночки налить до половины электролита, поместить руку или ноги пациента в соответствующие ванночки и опустить в каждую из них по силиконовому электроду. **Электроды в ванночках не должны касаться конечностей пациента.**

При применении в домашних условиях предпочтительнее использовать силиконовые электроды и ванночки. Это повышает эффективность воздействия.

- Для активации воздействия необходимо плавно повернуть ручку регулировки интенсивности по часовой стрелке до характерного щелчка. При этом установится минимальная интенсивность воздействия и режим фиксированной частоты следования импульсов воздействия.

- Выбирают нужный режим воздействия нажатием на кнопку выбора режима воздействия. Допускается менять режим воздействия во время сеанса.

- Ручкой регулировки интенсивности устанавливают необходимый уровень воздействия, плавно поворачивая ее по часовой стрелке до появления у пациента ощущений, описанных в методике лечения в инструкции по применению. В процессе воздействия можно увеличивать интенсивность для поддержания требуемых ощущений. При появлении дискомфорта необходимо плавно уменьшить интенсивность воздействия.

- По окончании сеанса воздействия ручку включения и регулировки интенсивности поворачивают против часовой стрелки до характерного щелчка (автоматическое отключение аппарата происходит через 30 минут после включения).

- Если воздействие производилось с использованием источника питания, необходимо отключить его от сети.

- Электроды снимают с тела пациента.

⚠ ***Внимание**! Все действия по подключению электродов (и освобождению от них), помещение ног в ванны (и удаление из них) должны проводиться при нахождении ручки включения и регулировки интенсивности в положении «ВЫКЛ».*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание аппарата сводится к профилактическому уходу (осмотр перед его использованием, протирка электродов после их использования и очистка электродов от пыли и загрязнений по мере необходимости) и смена элементов питания после появления световой индикации желтого цвета на передней панели устройства управления.

При проведении осмотра обращайте внимание на целостность корпуса устройства управления, сетевого источника питания и кабеля пациента.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Общие указания

Текущий ремонт аппарата осуществляется по договору между медицинским учреждением и предприятием-изготовителем или его представительством после технического освидетельствования представителями изготовителя характера и степени его неисправности.

Признаками неисправности являются:

- механические повреждения корпуса;
- механические повреждения кабеля пациента;
- невозможность включения аппарата;
- невозможность регулировки интенсивности воздействия;
- невозможность выбора режима воздействия;
- отсутствие индикации процесса воздействия.

Неисправности во время текущего ремонта устраняются заменой или восстановлением элементов, деталей, составных частей и наладкой аппарата для приведения его в соответствие с данными настоящего Руководства по эксплуатации.

По окончании ремонта аппарат передается пользователю с установлением гарантийного срока, начало которого исчисляется с момента его передачи.

Меры безопасности.

Специальных мер предосторожности при проведении ремонтных работ не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма импульса - нейроподобная
- в положительной области - близкая к треугольной
- в отрицательной - близкая к синусоидальной

Амплитудное значение импульсов тока воздействия в цепи нагрузки 500 Ом при максимальной интенсивности воздействия:
- положительной полярности - 160 мА
- отрицательной полярности - 20 мА

Частота следования импульсов тока воздействия в режиме:
- фиксированной частоты - 7,8 Гц
- циклически изменяющейся частоты - от 5,5 Гц до 18,5 Гц

Длительность цикла изменения частоты - 24 с

Длительность импульсов тока воздействия в цепи нагрузки 500 Ом на уровне 0,5 от максимального значения при максимальной интенсивности:
- положительной полярности - 100 мкс
- отрицательной полярности - 450 мкс

Аппарат обеспечивает автоматическое выключение режима токового воздействия через 30 минут.

Питание аппарата осуществляется от двух щелочных элементов питания типа АА или от сети 220 В / 230 В, 50 Гц.

Ток потребления от сети не более 0,015 А.

Аппарат обеспечивает световую индикацию о режимах его работы и о разряде элементов питания.

Время работы аппарата без замены элементов не менее 8 ч.

Габаритные размеры устройства управления, не более 90x40x140 мм

Габаритные размеры сетевого источника питания, не более 65x75x110 мм

Масса устройства управления с кабелем пациента:
- без элементов питания, не более 0,2 кг
- с элементами питания, не более 0,25 кг

Масса сетевого источника питания, не более 0,25 кг

Длина кабеля пациента 1,5 м

Длина кабеля источника питания 1,5 м

Средний срок службы аппарата не менее 5 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.

⚠ ***Внимание!*** *Использовать только щелочные элементы питания типа АА.*

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАНДАРТОВ

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

ГОСТ Р 50267.10-93 (МЭК 601-2-10-84) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к стимуляторам нервов и мышц».

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 учетом 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».

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 – 12 месяцев 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электростимулятор «СТИМЭЛ-01М» заводской номер _____, соответствует техническими условиями ГИКС.941514.101ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

_____

(подпись, Ф.И.О. лица, ответственного за приемку)

Электростимулятор «СТИМЭЛ-01М» упакован согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки _____

М.П.

Упаковку произвел _____

(подпись, Ф.И.О.)

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

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

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

Корешок гарантийного талона на ремонт (замену)
в течение гарантийного срока
Электростимулятор "СТИМЭЛ-01М"

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

Адрес завода-изготовителя:
Россия, 391351, Рязанская область,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25,
АО “Елатомский приборный завод”,
тел./факс: (49131) 2-04-57,
тел./факс: (4912) 44-06-61

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Электростимулятора «СТИМЭЛ-01М» ГИКС.941514.101ТУ

Дата изготовления _____ №_____

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

_____

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____ Дата _____

Города _____

Выдан после ремонта _____
(дата, подпись)

М. П.

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____

Подпись руководителя учреждения-владельца _____

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

В стационары и домашние аптечки

Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем АЛМАГ® (АЛМАГ-01)

По сравнению с постоянными и переменными синусоидальными бегущее импульсное магнитное поле (БИМП) обладает наибольшей биологической активностью. Именно такое сложное неоднородное изменяющееся во времени и пространстве поле генерирует **АЛМАГ®**.

Его показания к применению: болезни и травмы опорно-двигательного аппарата, гинекологические заболевания, заболевания венозной системы, осложнения сахарного диабета, дерматологические заболевания, хронические неспецифические заболевания легких, неврологические заболевания.

Аппарат представляет собой гибкое соединение накладываемых на больное место четырех индукторов общей длиной 0,5 метра. Масса с источником питания не более 0,65 кг.

Производство сертифицировано на соответствие международному стандарту EN ISO 13485.

На Всемирном 50-ом Салоне инноваций «Брюссель – Эврика 2001» метод лечения бегущим импульсным полем (автор - Берлин Ю.В. и др.) и аппарат АЛМАГ-01 отмечены серебряной медалью выставки.

Спрашивайте аппарат АЛМАГ в аптеках, магазинах “Медтехника” или заказывайте прямо на заводе. На все интересующие Вас вопросы ответят врачи-консультанты.

Тел. завода (49131) 2-04-57 или 4-38-29, бесплатный круглосуточный телефон 8-800-200-01-13.

Корешок гарантийного талона на ремонт (замену)
в течение гарантийного срока
Электростимулятор "СТИМЭЛ-01М"

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

Адрес завода-изготовителя:
Россия, 391351, Рязанская область,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25,
АО “Елатомский приборный завод”,
тел./факс: (49131) 2-04-57,
тел./факс: (4912) 44-06-61

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Электростимулятора «СТИМЭЛ-01М» ГИКС.941514.101ТУ

Дата изготовления _____ №_____

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

_____

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____ Дата _____

Города _____

Выдан после ремонта _____
(дата, подпись)

М. П.

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____

Подпись руководителя учреждения-владельца _____

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

В стационары и домашние аптечки

Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ® (АЛМАГ-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.

Корешок гарантийного талона на ремонт (замену)
в течение гарантийного срока
Электростимулятор "СТИМЭЛ-01М"

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

Адрес завода-изготовителя:
Россия, 391351, Рязанская область,
р.п. Елатьма, ул. Янина, 25,
АО “Елатомский приборный завод”,
тел./факс: (49131) 2-04-57,
тел./факс: (4912) 44-06-61

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Электростимулятора «СТИМЭЛ-01М» ГИКС.941514.101ТУ

Дата изготовления _____ №_____

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

_____

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____ Дата _____

Города _____

Выдан после ремонта _____
(дата, подпись)

М. П.

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____

Подпись руководителя учреждения-владельца _____

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

В стационары и домашние аптечки

Целебное тепло устройства ФЕЯ
Наши неизбежные “спутники жизни” - НАСМОРК (РИНИТ), ГРИПП, ГАЙМОРИТ, ФРОНТИТ, ФАРИНГИТ, ЛАРИНГИТ

- лечатся с трудом, отнимают много времени и кучу денег.
А если к тому же заболел ребенок...

Все неприятности превращает в удовольствие **Устройство теплового лечения придаточных пазух носа и гортани ФЕЯ® (УТЛ-01-«ЕЛАТ») -** успешное средство лечения в домашних условиях ЛОР-болезней в остром и хроническом периодах.

Обеспечивает глубокий постоянный по температуре и неограниченный по времени прогрев гайморовых пазух и горла. Устройство особенно эффективно при лечении насморка у детей, при профилактике гриппа.

Производство сертифицировано в соответствии с европейским стандартом EN ISO 13485.

Спрашивайте устройство ФЕЯ® в аптеках, магазинах “Медтехника” или заказывайте прямо на заводе. На все интересующие Вас вопросы ответят врачи-консультанты.

Тел. завода (49131) 2-04-57 или 4-38-29

Бесплатный круглосуточный телефон 8-800-200-01-13