

Прибор «Алмаг 01» — инструкция по применению



«Алмаг 01» — медицинский аппарат, изобретенный российскими учеными. Это устройство использует бегущее магнитное поле для лечения разнообразных недугов и может применяться в домашних условиях. Из нашей статьи вы узнаете, как правильно пользоваться аппаратом, как он устроен, какие болезни лечит, какие меры предосторожности необходимо предпринимать при его использовании. Здесь же вы найдете информацию о преимуществах и недостатках «Алмага-01».

Показания к применению аппарата магнитотерапии «Алмаг 01»

При каких заболеваниях помогает магнитотерапия? Список таких недугов чрезвычайно широк. В списке показаний к применению «Алмага 01» есть различные заболевания опорно-двигательного аппарата, неврологические расстройства, болезни сердечно-сосудистой системы и т. д.

Заболевания опорно-двигательного аппарата, при которых показано применение прибора:

- остеохондроз позвоночника с рефлекторным корешковым синдромом, поразивший шейный, грудной или поясничный отделы;
- артриты и артрозы различных суставов: плечелопаточный периартроз, артрит, эпикондилит, подагра;
- деформирующий остеоартроз;
- бурсит;
- миозит;
- паратенонит.

Повреждения опорно-двигательного аппарата и вызванные ими последствия:

- переломы костей;
- раны, ушиб мягких тканей, гематома, посттравматический отёк;
- повреждения связок и мышц;
- послеоперационные раны;
- внутренние травмы суставов;
- келоидный рубец;
- вялозаживающие гнойные раны, флегмоны, ожоги.

Неврологические расстройства:

- различные заболевания периферической нервной системы;
- невриты: лицевого нерва, лучевого нерва, локтевого нерва, срединного нерва, седалищного нерва (ишиас), малоберцового нерва;
- плексит;
- невралгии: тройничного нерва, затылочного нерва, межреберная невралгия;
- травма позвоночника и спинного мозга;

- сосудистые заболевания головного мозга (при сочетании преходящих нарушений мозгового кровообращения с хронической ишемической болезнью сердца): нарушение спинномозгового кровообращения, ишемический инсульт.

Заболевания сердечно-сосудистой системы:

- гипертоническая болезнь I-II стадии;
- почечная гипертония;
- ишемическая болезнь сердца со стабильной стенокардией напряжения (в этом случае устройство необходимо применять под контролем лечащего врача);
- вегето-сосудистая дистония по гипертоническому типу;
- облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей (облитерирующий эндартериит).

Дерматологические заболевания:

- зудящие дерматозы;
- состояния после кожных пластических операций.

Хронические неспецифические заболевания легких:

- хроническая пневмония;
- хронический бронхит;
- бронхиальная астма.

Осложнения сахарного диабета:

- диабетическая ангиопатия;
- диабетическая полинейропатия.

Заболевания желудочно-кишечного тракта:

- дискинезия желчевыводящих путей;
- панкреатит в подострой и хронической стадиях заболевания;
- хронический гастрит;
- язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

Заболевания венозной системы верхних и нижних конечностей:

- тромбоз глубоких вен голени;
- хронический тромбоз венозной системы в стадии трофических расстройств;
- варикозная болезнь.

Заболевания женских половых органов:

- заболевания, обусловленные гипофункцией яичников;
- воспалительные заболевания матки и придатков в период стихания острого процесса;
- состояние после оперативного родоразрешения (кесарево сечение).

Противопоказания

К применению прибора «Алмаг 01» есть определенные противопоказания, поэтому рекомендуем уточнить побочные эффекты и противопоказания у лечащего врача.

Устройство не рекомендуется использовать при беременности, а также в следующих случаях:

- наличие имплантированного кардиостимулятора в зоне воздействия;
- склонность к кровотечениям;
- системные заболевания крови;
- наличие воспалительного заболевания в острой фазе;
- выявленные онкологические заболевания;
- воспалительные заболевания в острый период;
- выраженная гипотония;
- гнойные процессы до хирургического лечения;
- ишемическая болезнь сердца, протекающая в тяжелой форме;
- острый период нарушения мозгового кровообращения;
- ранний постинфарктный период;
- тиреотоксикоз;
- диэнцефальный синдром.
-

Технические характеристики аппарата АЛМАГ-01:

Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока	частотой 50 Гц, напряжением 220 В (- 10 %, + 10 %) или 230 В (- 10 %, + 6 %)
Мощность, потребляемая аппаратом от сети, не более	35 Вт
Масса аппарата не более	0,62 кг
Габаритные размеры аппарата:	
- электронного блока	137 x 60 x 45 мм
- узла воздействия (одной из катушек)	15 x 90 мм
Количество узлов воздействия:	4
Амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности (обе плоские стороны) катушки-индуктора катушечной группы аппарата составляет	(20 ± 6) мТл
Длительность импульса составляет	1,5 - 2,5 мс
Частота следования импульсов магнитного поля в каждой из катушек	6 Гц
Аппарат обеспечивает работу в повторно-кратковременном режиме в течение 6 часов	время работы (22±1) мин., перерыв 10 мин
Аппарат автоматически отключается от сети через	(22±1) мин
Средняя наработка на отказ	не менее 1000 ч
Средний срок службы	5 лет

Принципиальная электрическая схема «Алмаг 01»

Людам, планирующим использовать прибор «Алмаг 01», пригодится его схема. Видно, что прибор состоит из нескольких основных элементов. Это:

- электронный блок, ответственный за генерацию импульсов тока;
- узел воздействия — четыре катушки-индуктора, которые они соединены друг с другом и применяются для воздействия на части тела, пораженные различными заболеваниями;
- кабель;
- сетевой шнур.

Корпус электронного блока изготовлен из полистирола — легкого ударопрочного материала.

Когда вы включаете медицинский аппарат в сеть, на корпусе загораются два световых индикатора:

- зеленый показывает, что устройство подключено к сети;

- желтый свидетельствует, что прибор работает — благодаря связи с таймером он гаснет через 20 минут после включения «Алмаг 01» в сеть, при этом воздействие прибора прекращается, то есть, магнитное поле уже не вырабатывается.

Электрическая схема прибора устроена таким образом, что для ее полноценного функционирования между 20-минутными сеансами необходим перерыв, длительность которого должна быть не менее 10 минут.

Комплектация

В комплект поставки входят:

- аппарат «Алмаг 01»;
- индикатор магнитного поля;
- дополнительные элементы крепления;
- инструкция по эксплуатации.