

Техническая спецификация магнитотерапевтический аппарат

Аппарат предназначен для терапии низкочастотным, низкоинтенсивным магнитным полем при лечении больных с острыми и хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой, бронхолегочной, нервной, опорно-двигательной систем, внутренних органов, нарушений иммунитета, при травматических повреждениях и их осложнениях.

Аппарат обеспечивает формирование непрерывных и прерывистых импульсных магнитных полей (бегущее, неподвижное), различающихся по конфигурации, интенсивности, направлению и скорости перемещения магнитного поля в пространстве.

В энергонезависимой памяти аппарата предустановлено не менее 79 программ воздействия.

Аппарат обладает простым, интуитивно понятным пользовательским интерфейсом (всего две кнопки для выбора номера программы и кнопка для запуска воздействия).

Аппарат эксплуатируется в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от +10 °С до +35 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °С.

Аппарат состоит из блока питания и управления и излучателей трех типов.

Основной излучатель содержит гибкую излучающую поверхность, состоящую из 4 гибких излучающих линеек по 4 индуктора в каждой.

Излучатель в виде отдельной **гибкой излучающей линейки** содержит 6 индукторов.

Локальный излучатель содержит два индуктора.

Конструктивное исполнение излучателей в виде гибкой излучающей поверхности и гибкой излучающей линейки позволяет обернуть их вокруг конечностей или развернуть при воздействии на туловище. При этом областями магнитного воздействия могут быть нижние или верхние конечности, поясница, позвоночный столб, шейный отдел, спина и грудная часть.

Локальный излучатель в виде «шайбы» обеспечивает только локальное, сосредоточенное воздействие. Импульсное магнитное поле, формируемое локальным излучателем, имеет большую глубину проникновения, чем поле, формируемое другими излучателями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением (220) В.
2. Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не более 57,5 В·А;
3. Параметры и характеристики импульсных магнитных полей.
 - 3.1. Амплитудное значение индукции на поверхности индукторов:
 - 3.1.1. основного излучателя и гибкой излучающей линейки для видов магнитного поля:
 - 3.1.1.1. «бегущее» - 25 мТл при частоте следования импульсов от 1 до 75 имп/с, от 2 до 20 мТл при частоте от 1 до 100 имп/с;
 - 3.1.1.2. «неподвижное» – от 2 до 6 мТл при частоте от 1 до 16 имп/с;

- 3.1.2. локального излучателя от 2 до 30 мТл при частоте следования импульсов от 1 до 100 имп/с и от 35 до 45 мТл – при частоте от 1 до 50 имп/с;
- 3.2. Абсолютное отклонение амплитудного значения индукции от заданного (А) для значений от 2 до 20 мТл в пределах $\pm [0,2A + 0,6]$ мТл, от 25 до 45 мТл – в пределах $\pm 6,3$ мТл;
- 3.3. Частота следования импульсов в пределах от 1 до 100 имп/с
- 3.4. Относительное отклонение частоты от задаваемой в пределах $\pm 5\%$
- 3.5. Время магнитных воздействий и пауз в режиме прерывистого воздействия в пределах от 1 до 20 с. Относительное отклонение времени от задаваемого в пределах $\pm 5\%$;
- 3.6. Общее время воздействий – от 1 до 30 мин. Относительное отклонение времени от задаваемого в пределах $\pm 5\%$;
- 3.7. Виды поля – «бегущее» и «неподвижное»;
- 3.8. Типы разверток магнитной волны в основном излучателе – «бегущая горизонталь», «бегущая вертикаль», «бегущая диагональ»;
- 3.9. Аппарат обеспечивает возможность хранения в энергонезависимой памяти 79 программ воздействия, в которых заложены параметры и типы магнитного поля, а так же время общего воздействия;
- 3.10. Время установления рабочего режима аппарата не более 30 секунд.

Наименование составной части	Габаритные размеры, мм				Масса, кг, диаметр длина ширина высота не более
	диаметр	длина	ширина	высота	
Блок питания и управления		240 \pm 5	299 \pm 5	114 \pm 5	3,0
Основной излучатель		540 \pm 7	400 \pm 7	18 \pm 2	3,0
Гибкая излучающая линейка		700 \pm 8	100 \pm 5	18 \pm 2	1,0
Локальный излучатель, в том числе:					
- катушка		165 \pm 5	140 \pm 5	28 \pm 2	
устройство формирования импульсов		100 \pm 5	90 \pm 5	50 \pm 2	
- кабели соединения между катушками		1100 \pm 100			

устройством формирования импульсов					
--	--	--	--	--	--

**Срок поставки 30 календарных дней.
Гарантия 24 месяца.**