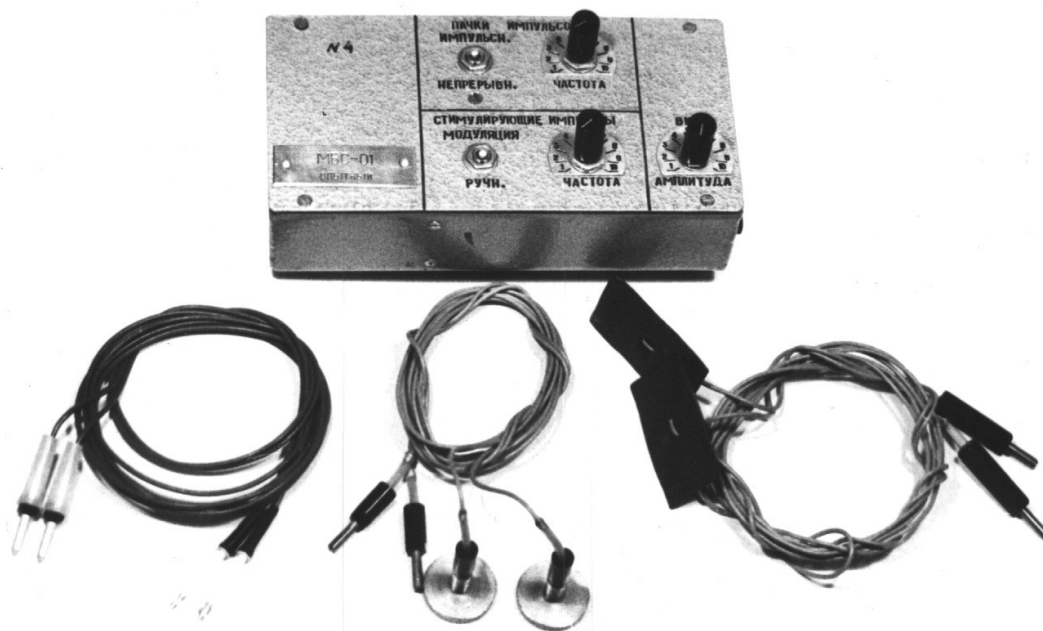


ПРОСПЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ
разработанной при непосредственном участии ГЕРЦИКА Г.Я.
МВТУ им. Н.Э. Баумана

ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОСТИМУЛЯТОР МБС - 01



Стимулятор МБС – 01 обеспечивает проведение мышечной стимуляции глубоких биологических тканей с эффективностью сокращения тканей адекватной эффективности аппаратов АМПЛИПУЛЬС, СТИМУЛ, большую глубину воздействия по сравнению с аппаратом МИОРИТМ, в непрерывном режиме позволяет проводить электроанальгезию.

Предназначен для применения в клинической и спортивной медицине. Выпущена опытная партия. Медицинский соисполнитель - отделение болевых синдромов Научного центра хирургии АМН РФ.

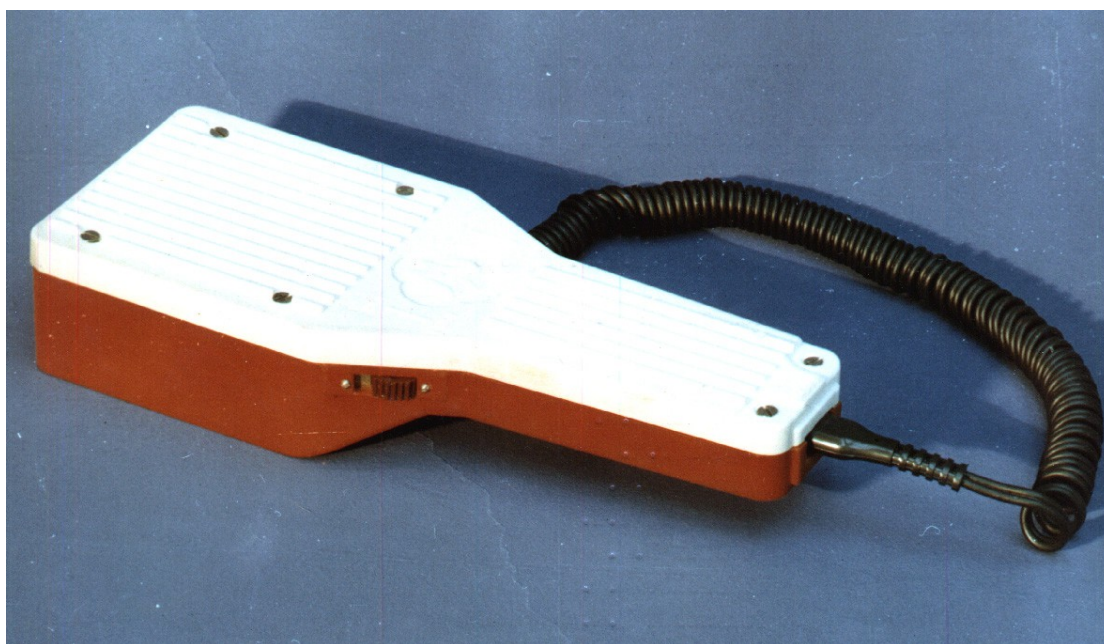
Основные технические характеристики:

Специальная форма импульса, частота воздействия от 10 Гц до 150 Гц, амплитуда – до 140 В (импульсное значение), питание автономное или сетевое - 220 В, 50 Гц, одноканальный с возможностью модернизации - до 4-х каналов.

Масса – не более 1 кг, габаритные размеры - не более 5 . 15 . 10 (см).

Класс по электробезопасности – II.

МАГНИТЕР - АМТ – 01



Портативный аппарат МАГНИТЕР – 01 обеспечивает создание низкочастотного пульсирующего или синусоидального поля , применяемого в лечебных целях как в клинических , так и в домашних условиях. Технический соисполнитель - Нижегородский институт связи. Медицинские соисполнители - НИИ физических методов курортологии и реабилитации, отделение болевых синдромов Научного центра хирургии АМН РФ, Нижегородский медицинский университет.

Аппарат выпускается серийно.

Основные технические характеристики:

Индукция - 30 мТл

Питание - сеть – 220 В, 50 Гц.

Потребляемая мощность - не более 30 ВА.

Масса - 1,4 кг.

Класс по электробезопасности - II.

ЗВУКОРЕАКТОТЕСТ



Прибор обеспечивает экспресс диагностику нарушений слуха у детей дошкольного и младшего школьного возраста методом игровой аудиометрии. Прибор обеспечивает проведение не только оценки состояния слуха у ребенка, но и тренировать звуковое внимание, что является особенно важным для детей с нарушением слуха, в частности, при тугоухости. Прибор может быть использован как в клинических, так и в домашних условиях, рекомендован к разработке Комитетом по новой технике МЗ РФ. Медицинский соисполнитель - Кафедра педиатрии РГМУ, Отделение «Уха, горла, носа» 3-й городской детской больницы.

Основные технические характеристики:

Питание - автономное или сеть 220 В, 50 Гц.

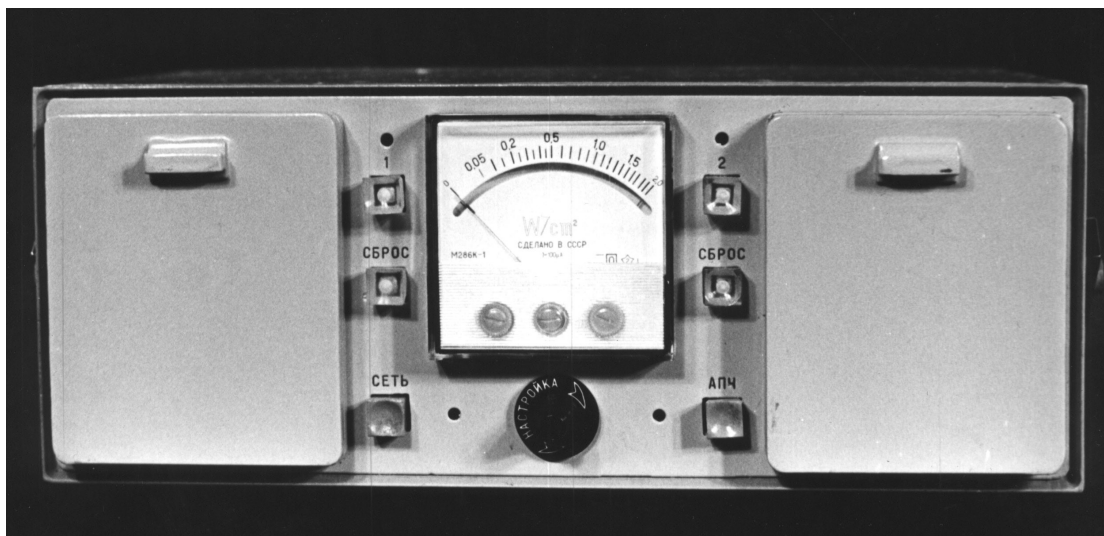
Диапазон частот - 0,5 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц,

Интенсивность звука – от 0 до 80 дБ на расстоянии 1м от пациента (в свободном звуковом поле).

Масса - не более 0,5 кг.

Класс по электробезопасности - II

АППАРАТ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МЫШЕЧНОЙ СТИМУЛЯЦИИ.



Аппарат предназначен для бесконтактной мышечной стимуляции путем дистанционного воздействия на биологические ткани магнитным полем высокой интенсивности.

Область применения аппарата: ожоговые центры, профилактории предприятий с преимущественным использованием труда, не требующего достаточной мышечной активности, в отделениях микрохирургии, при терапии таких, в частности, как слоновость нижних конечностей. Аппарат выполнен в виде макетного образца. Медицинский соисполнитель - Научный центр хирургии АМН РФ.

Основные технические характеристики :

Питание - сеть 220В, 50 Гц.

Индукция поля - до 1 Тл.

Частота - от 0,01 Гц до 10 Гц.

Масса : до 5 кг (с индуктором).

Класс по электробезопасности – II.

УСТАНОВКА ДЛЯ МАГНИТОТЕРАПИИ УМТ – 01



Установка обеспечивает воздействие магнитным полем различной формы, интенсивности и частоты на верхние и нижние конечности человека при лечении облитерирующих заболеваний конечностей. Медицинский соисполнитель: ММА им. И.М. Сеченова (Отделение гипербарической оксигенации).

Выпущена опытная партия.

Основные технические характеристики :

Питание – сеть 220 В., 50 Гц.

Индукция магнитного поля - от 1 до 35 (МТл) на оси индукторов - соленоидов.

Частота - от 0,01 до 50 Гц.

Форма тока через индукторы - постоянный, синусоидальный, пульсирующий, импульсный.

Комплект индукторов - 2 – для нижних конечностей, 2 – для верхних конечностей.

Класс по электробезопасности - I.