|  |  |
| --- | --- |
|  | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ |

ЛАБОРАТОРИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

### АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

### СИНУСОИДАЛЬНО МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ

### И СТИМУЛЯЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ

# АМПЛИДИН-ЭСТ



Лечебное воздействие осуществляется в одном из двух режимов:

***СМТ*** — синусоидальные модулированные токи — токи звуковой частоты, модулированные низкочастотным синусоидальным сигналом.

***ЭСТ*** — электростимуляционная тренировка («русские токи, токи Коца»). Представляют собой радиоимпульсы звуковой частоты длительностью 10 мс.

**Назначение**

***СМТ*** обеспечивают достижение нейромиостимулирующего, анальгетического, сосудорасширяющего и трофического эффектов. Реализует методики электротерапии и лекарственного электрофореза

***ЭСТ*** вызывает сокращения скелетных мышц в диапазоне от субпороговых до супрамаксимальных. При использовании в тренировочном процессе способствует росту функциональных характеристик мышц: силы, выносливости, скорости сокращения, обеспечивает рост мышечной массы.

В спортивной медицине применяется для ускоренного восстановления после травм и экстремальных нагрузок на опорно-двигательный аппарат, после реконструктивных операций.

*Амплидин-ЭСТ* совмещает в себе достоинства популярных аппаратов предшествующего поколения типа *Стимул* и *Амплипульс*. Наличие двух взаимно изолированных выходных каналов позволяет осуществлять методики билатеральной селективной стимуляции.

### Основные показания

***СМТ*.** Заболевания центральной нервной системы с двигательными, вегетососудистыми и трофическими нарушениями, заболевания периферической нервной системы с болевым синдромом (каузалгия, нейромиозит, невралгия, люмбаго, радикулит, симпаталгия), гипертоническая болезнь I и II стадии, заболевания органов дыхания (хронический бронхит, бронхиальная астма), желудочно-кишечного тракта (функциональные расстройства желудка, рефлюкс-эзофагит, дискинезические запоры, дискинезия желчевыводящих путей), заболевания суставов (ревматоидный артрит, деформирующий артроз, периартрит), воспалительные заболевания органов малого таза, энурез.

***ЭСТ.*** Травмы и заболевания мышечного аппарата, сухожилий, суставных сумок и апоневрозов, костей и суставов. Заболевания периферической нервной системы, нарушения центрального и периферического кровообращения, профилактика тромбоэмболий и мышечной атрофии, развития контрактур.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Число выходных каналов | 2 |
| Форма выходного тока | колебания звуковой частоты с амплитудной модуляцией: переменные или выпрямленные |
| Режимы (роды) работы - РР | РР1 — ПМ  РР2 — ПП  РР3 — ПН  РР4 — ПЧ  РР5 — ПЧП |
| Частота несущих колебаний, Гц | 2500; 5000 |
| Частота модулирующего напряжения  синусоидальной формы, Гц | 10 … 150 |
| Коэффициент модуляции, % | 0 … 140 |
| Длительность серий, с | 1 … 12 |
| Длительность пауз, с | 1 … 50 |
| Время нарастания и спада тока в сериях, с | 0,2 … 0,8 |
| Выходной ток, мА (эфф) | 0 … 50 |
| Продолжительность сеанса, мин | 1 ... 20 |
| Питание | сеть 220 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, не более, ВА | 25 |
| Габаритные размеры, не более, мм | 220 х 220 х 90 |
| Масса, не более, кг | 2,5 |

По безопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92,  
ГОСТ Р 50267.10-93 и относится к классу защиты II типа ВF (при работе не требуется подключения защитного заземления).

Тел +7 495 333 44 04; моб. 8 903 174 0990

e-mail: [labmp@mail.ru](mailto:labmp@mail.ru) www.omnistim.narod.ru