|  |  |
| --- | --- |
|  | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУКНАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯЛаборатория биомедицинских приборов |

### АППАРАТ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

# ДИАПУЛЬС

**Назначение**

Аппарат генерирует терапевтические токи следующих видов:

- ***СМТ*** — синусоидально модулированные токи звуковой частоты (СМТ-терапия, «Амплипульс-терапия»);

- ***ДДТ*** — диадинамические токи, токи Бернара (диадинамотерапия);

- ***ГТ*** – гальванический ток (гальванизация, лекарственный электрофорез).

Область применения — отделения и кабинеты физиотерапии, реабилитации, косметологии лечебно-профилактических учреждений, лечебная помощь на дому.

### Основные показания для СМТ-терапии

Заболевания центральной нервной системы с двигательными, вегетососудистыми и трофическими нарушениями, заболевания периферической нервной системы с болевым синдромом (каузалгия, нейромиозит, невралгия, люмбаго, радикулит, симпаталгия, синдром демиелинизации аксонов, денервационный синдром скелетных мышц), гипертоническая болезнь I 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, простатит, недержание мочи, вялый парез детрузора мочевого пузыря, энурез.

### Основные показания для ДДТ-терапии

Заболевания периферической нервной системы преимущественно с болевыми явлениями (люмбаго, радикулит, радикулоневриты, невралгия); заболевания и повреждения опорно-двигательного аппарата; травматические повреждения, в том числе спортивные; миозиты периартриты, эпикондилиты, артрозы, тугоподвижность суставов после травм и оперативных вмешательств, состояние после диафизарных переломов костей с целью профилактики иммобилизационных контрактур.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  ***СМТ-терапия*** |  |
| Частота несущих колебаний, Гц | 5000 |
| Частота модулирующего напряжения синусоидальной формы, Гц | 10 … 150 |
| Коэффициент модуляции, % | 0 … 140 |
| Длительность серий и пауз, с | 1 … 6 |
| Время нарастания и спада тока в сериях, с | 0,2 … 0,8 |
| Эффективное значение тока, мА | 0 … 50  |
| Режимы (роды) работы - РР | РР1 — ПМРР2 — ППРР3 — ПНРР4 — ПЧРР5 — ПЧП |
|  |  |
|  ***ДДТ-терапия*** |  |
| Виды тока  | гальванический ток — ГТ  |
|  | диадинамические токи — ОН, ДН, ОР, КП, ДП, ОВ, ДВ |
| Амплитуда тока, мА | 0 ... 70 |
|  |  |
| 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. +7 903 174 0990

e-mail: labmp@mail.ru www.omnistim.narod.ru