|  |  |
| --- | --- |
|  | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУКНАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ |

ЛАБОРАТОРИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

# **АППАРАТ**

# **ДЛЯ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ НЕРВНОМЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ**

### ЭДИТЕР

**Назначение**

* Электродиагностика возбудимости и проводимости нервных стволов
* Электродиагностика возбудимости и сократимости скелетных мышц
* Исследование зависимости «сила-длительность» I=F(t) сенсорных и моторных структур; определение реобазы, хронаксии и аккомодации
* Исследования порогов тактильной и болевой чувствительности.
* Терапевтическая стимуляция периферических нервов и скелетной мускулатуры при парезах, невропатиях и денервационных синдромах, мышечной атрофии.

 Восстановление проводимости нервных стволов и сократимости мышц после реконструктивных операций.

**Область применения** — отделения и кабинеты функциональной диагностики, неврологии, физиотерапии, общей и пластической хирургии, нейрохирургии, травматологии и ортопедии, лечебная помощь на дому.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Число выходных каналов | 1 |
| Форма выходных импульсов | монополярные и биполярные;прямоугольные и треугольные с высокочастотным заполнением |
| Режимы терапевтической и диагностической стимуляции | ручнойавтоматический |
| Частота заполнения, кГц | 10 |
| Амплитуда тока в импульсе, мА | 0 … 99 |
| Длительность импульсов, мс | 0,1 … 500 |
| Длительность паузы между импульсами, мс | 10 … 5000 |
| 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 |

В ручном режиме длительность, частоту следования импульсов и их амплитуду оператор выбирает и устанавливает произвольно.

В автоматическом» режиме аппарат генерирует импульсы, длительность которых оператор устанавливает в интервале 0,1 - 500 мс. При этом частота следования фиксирована и равна 1 Гц. При запуске амплитуда каждого последующего импульса автоматически повышается с шагом 1 мА в диапазоне от 0 до 100 мА

По требованиям безопасности аппарат соответствует 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).