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

ЛАБОРАТОРИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

# **АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ**

# **НАРУШЕНИЙ ЛИМФОТОКА И ВЕНОЗНОГО КРОВОТОКА**

### ЛИМФОДИН

**Назначение**

Профилактика и лечение: постоперационных тромбозов глубоких вен, эмболии легочной артерии, отеков конечностей; лимфостаза; активация рассасывания посттравматических отеков и гематом, устранение застойных явлений, ускорение рубцевания повреждения различных тканей (связок, сухожилий и мышц).

Лечение и профилактика нарушений венозного кровообращения, лечение отеков, варикозных язв, профилактика тромбозов глубоких вен. Лечение отеков, обусловленных нарушением лимфооттока. Лечение реактивных фиброзов.

В послеродовом периоде: устранение застойных явлений в тканях (нижние конечности, тазовая область), лечение и профилактика нарушений венозного кровообращения и лимфооттока, профилактика тромбозов глубоких вен, профилактика функционального варикоза вен.

**Спортивные травмы**

Рассасывание посттравматических отеков и гематом. Клеточная релаксация и устранение застойных явлений. Ускорение рубцевания повреждения различных тканей (связки, сухожилия и мышцы). Борьба с реактивным воспалением в тканях. Ускорение интерстициального обмена. Снятие реактивных болей

**Область применения —** физиотерапия, общая и пластическая хирургия, сосудистая хирургия и флебология, онкология, акушерство, травматология и ортопедия, спортивная медицина, косметология, эстетическая медицина, лечебная помощь в стационаре, в поликлинике, на дому.

# **Назначение**.

# Электроимпульсная активация висцеральных и соматических нервно-мышечных структур с целью профилактики, функциональной коррекции, и лечения нарушений лимфотока и венозного кровотока

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество выходных каналов, не менее 2 |  2 |
| Гальваническая взаимоизоляция каналов, наличие |  |
| Количество режимов воздействия(лечебных программ), не менее 3 |  3 (профилактика, коррекция, терапия) |
| Форма выходных импульсов | монополярная (чередующейся полярности) |
| Высокочастотное заполнение импульсов, наличие |  |
| Частота заполнения, кГц | 10 |
| Амплитуда тока в импульсе, мА | 0 … 99 |
| Длительность импульсов, мс | 1,0 … 6,0 (с автоматической модуляцией) |
| Частота импульсов, Гц | 1,0 … 4,0 |
| Программная модуляция длительности и частоты импульсов, наличие |  |
| Таймер продолжительности сеанса, мин, наличие | 1 … 20 |
| Питание | сеть 220 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, не более, ВА | 25 |
| Габаритные размеры, электронного блока не более, мм | 220 х 220 х 90 |
| Масса, не более, кг  | 2,0 |

электронного блока

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).