

Аппарат для гальванизации и проведения электрофореза «ПОТОК-ЭМА-Н»



Аппарат «ПОТОК-ЭМА-Н» предназначен для лечения различных нервно-мышечных заболеваний и болевых состояний со спазмами мышц, заболеваний опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, женских половых органов, а также для воздействия постоянным током на организм человека с лечебными и профилактическими целями и проведения электрофореза в лечебных и оздоровительных учреждениях различного профиля.

Метод гальванизации заключается в воздействии на ту или иную область организма постоянным током относительно небольшой силы. Ток от источника подводится к месту воздействия с помощью проводов и электродов, накладываемых на поверхность тела. Движение в растворах, под действием электрически заряженных частиц используется в электротерапии для введения в организм лекарственных веществ.

Гальванизация стимулирует регуляторную функцию нервной и эндокринной систем, способствует нормализации секреторной и моторной функций органов пищеварения, стимулирует трофические и энергетические процессы в организме, повышает реактивность организма, устойчивость к внешним воздействиям, в частности, повышает защитные функции кожи.

К достоинствам аппарата «ПОТОК-ЭМА-Н» относится следующее:

- Аппарат выполнен на современной элементной базе, позволяющей реализовать более полное и точное исполнение заданных функций;
- Аппарат снабжен электронным защитным устройством, позволяющим производить установку тока в цепи пациента плавно с минимальной величины;
- В аппарате имеется встроенный таймер, что упрощает контроль времени выполнения процедуры. По истечении установленного времени выполнение процедуры прекращается и подается звуковой сигнал;
- В аппарате предусмотрена цифровая индикация величины выходного тока с плавной регулировкой;
- Расширенный набор электродов различных форм и размеров с мягкими (в силиконовой изоляции) проводами;
- Аппарат имеет современный дизайн и эргономичную форму;
- Прост и удобен в эксплуатации.

В комплект поставки аппарата входит: электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью прямоугольные: (30x60 мм, 50x70 мм, 60x100 мм,

80х120 мм, 100х150 мм, 120х170 мм) - 2 шт, кабель пациента – 1 шт, вставка плавкая - 2 шт, паспорт.

По заявке заказчика аппарат может комплектоваться дополнительными принадлежностями: электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью прямоугольные: (30х100 мм, 40х50 мм, 40х110 мм, 40х150 мм, 40х170 мм, 50х50 мм, 50х100 мм, 50х200 мм, 60х80 мм, 60х120 мм, 60х170 мм, 60х200 мм, 70х70 мм, 70х110 мм, 70х230 мм, 80х100 мм, 80х160мм, 80х200 мм, 80х250 мм, 90х140 мм, 100х100 мм, 100х200 мм, 100х250 мм, 130х190 мм, 140х500 мм, 150х200 мм, 160х250 мм, 170х290 мм, 200х300 мм, 300х300 мм, воротниковые: № 1 – 160х300 мм, № 2 – 240х320 мм, № 3 - 250х440 мм, № 4 – 380х430 мм, трехлопастные: № 1 – 120х170 мм, № 2 – 160х190 мм, ушные: № 1 – 90х100 мм, № 2 – 110х130 мм, горловые № 1 – 70х110 мм, № 2 – 100х150 мм, грудной (кольцо) диаметр 160х50 мм, круг диаметр 50 мм) - 2 шт, провод пациента одинарный с зажимом – 2 шт, провод пациента раздвоенный с зажимами – 2 шт, электроды свинцовые: 40х50 мм, 60х100 мм, 100х150 мм по 2 шт, гидрофильные прокладки 40х50 мм, 60х100 мм, 100х150 мм по 2 шт, , бинт Мартенса резиновый 1 шт., а также свинцовые электроды различных типоразмеров.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение (диапазон)
1. Питание от сети переменного тока: - напряжением - частотой	220 В 50 Гц
2. Мощность, потребляемая из сети, не более	40 В•А
3. Максимальная величина тока в цепи пациента	(50±5) мА
4. Диапазоны регулировки тока при гальванизации	0-5 мА и 0-50 мА
5. Число углетканевых электродов	12 шт.
6. Регулировка выходной мощности	плавная
7. Время установления рабочего режима, не более	1 мин
8. Исполнение аппарата	переносной, настольный
9. Таймер длительности процедуры	1-99 ин
10. Габаритные размеры	223х215х75 мм
11. Масса, не более	2 кг

Области применения аппарата:

- поражение периферической нервной системы инфекционного, токсического и травматического происхождения – плекситах, невритах, невралгиях, радикулитах;
- заболевания опорно-двигательного аппарата (миозитах, хронических артритах и полиартритах);
- некоторые заболевания центральной нервной системы, к которым относятся: мигрень, нарушения мозгового кровообращения, последствия травм головного и спинного мозга;
- заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь I-II стадии, ишемическая болезнь сердца);
- заболевания ЖКТ (гастрит, дискинезия желчных путей и кишечника, колит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки);
- заболевания женских половых органов.