



**Открытое акционерное общество
«Новоаннинский завод
электроmedizinской аппаратуры»**

403953, Волгоградская область, г. Новоаннинский, пер. Красные Баррикады, 32
Для отправки багажа: ст. Филоново, Приволжской ж.д., код станции 613307, код предприятия 1800
Телефоны: (84447) 3-48-30 – директор, 3-51-08 – гл. инженер, 3-50-71 – бухгалтерия, 3-48-71 – сбыт
Факс: (84447) 3-48-30; телеграф: Новоаннинский Волгоградской, ЭМА;
Банковские реквизиты: ОАО «Новоаннинский завод «ЭМА», Волгоградское отделение № 8621/0587
ОАО «Сбербанк России», ИНН 3419004200, КПП 341901001, Р/с № 40702810011060100079 в
Волгоградском отделении № 8621 ОАО «Сбербанк России» г. Волгоград, БИК банка 041806647,
корр. счет 30101810100000000647.
Код по ОКОНХ 19320, 71211, 71110, код по ОКПО 34711238.
WWW: <http://nzema.ru> E-MAIL: nzema@narod.ru

Справка об изделии

**Аппарат для УВЧ-терапии переносный
УВЧ-30.03-«НанЭМА»**

Аппарат представляет собой ламповый генератор ультравысокой частоты с помехоподавляющими устройствами, позволяющими производить его эксплуатацию без экранирующих кабин.

Аппарат предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты (УВЧ) в клиниках терапевтического, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля, а также в педиатрии. Воздействие УВЧ электрического поля обладает болеутоляющими, противовоспалительными и десенсибилизирующими свойствами, стимулирует реакции иммунитета, улучшает трофику тканей и их регенерацию. При воздействии УВЧ электрическая энергия поглощается не только тканями с малым сопротивлением (кровь, лимфа, паренхиматозные органы и т.п.), но и тканями, приближающимися по своим свойствам к диэлектрикам (нервная, костная, жировая и т.п.)

Одним из показателей, характеризующих сложные физико-химические процессы, вызываемые УВЧ, является эндогенное образование тепла, обусловленное превращением части электрической энергии в тепловую, главным образом в результате трения, возникающего при вращении дипольных молекул в вязкой среде. При воздействии УВЧ принципиально возможно получить термоселективный эффект, т.к. различные ткани в зависимости от их электрических параметров могут нагреваться в неодинаковой степени. Электрическое поле УВЧ вызывает в организме изменения дисперсности белковых молекул, pH среды, силы поверхностного натяжения и ряда других физико-химических показателей.

Аппарат смонтирован в металлическом корпусе и представляет собой настольную переносную конструкцию. На лицевую панель аппарата выведены: тумблер включения аппарата, над которым расположена сигнальная лампа, загорающаяся при включении аппарата; ручка регулятора выходной мощности, служащая для включения высокочастотного генератора; индикатор таймера; кнопки установки таймера; кнопки таймера «Старт-Стоп»; индикатор выходной мощности, служит для настройки аппарата по максимальному отклонению стрелки на той или иной ступени мощности, светодиод индикации режимов работы. На правой боковой стенке корпуса крепятся держатели электродов. Здесь же находятся выходные гнезда для присоединения к аппарату проводов для электродов.

В комплект аппарата входят: держатели электродов – 2 шт, электроды: диаметром 36 мм – 2 шт, диаметром 80 мм – 2 шт, диаметром 113 мм – 2 шт, аппликатор вихревых токов ЭВТ-1 – 1 шт, провод – 2 шт, индикатор настройки УВЧ-аппаратов – 1 шт, фиксаторы – 3 шт, вставка плавкая – 2 шт, паспорт.

Выходная мощность аппарата имеет три ступени. На первой ступени она не превышает 10 Вт Вт, на второй ступени 20 Вт ± 4 Вт, на третьей ступени 30 Вт ± 6 Вт.

В комплект аппарата входит аппликатор вихревых токов ЭВТ-1, применяемый для лечения магнитным полем.

В аппарате имеется встроенный таймер, что упрощает контроль времени выполнения процедуры. По истечении установленного времени выполнение процедуры прекращается и подается звуковой сигнал.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение (диапазон)
Питание от сети переменного тока: - напряжением - частотой	220 В 50 Гц
Мощность, потребляемая из сети, не более	160 В•А
Частота высокочастотных колебаний	27,12 МГц ± 0,16 МГц
Максимальная выходная мощность	30 Вт ± 6 Вт
Таймер, мин	0 - 99
Габаритные размеры (без держателей электродов)	425x230x260 мм
Масса, не более, в полном комплекте, не более	10 кг 13 кг

Аппараты УВЧ-30.03-«НанЭМА» разработаны в соответствии с новыми требованиями безопасности к аппаратам для коротковолновой терапии ГОСТ Р 50267.3-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005 и имеют:

- защиту от подачи мощности в выходную цепь пациента после прерывания и восстановления сетевого питания
- индикация аварии;
- 3 уровня выходной мощности;
- встроенный таймер от 0 -99 мин., обеспечивающий снятие энергии с выходной цепи после истечения времени процедуры;
- уменьшенные вес и габариты (алюминиевый корпус);
- принудительное охлаждение генератора, обеспечивающее более длительный режим работы аппарата;
- эргономичность и надежность электрододержателей; простые и надежные электроды

По электробезопасности аппарат соответствует классу I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0.2-2005.

В зависимости от потенциального риска применения аппарат относится к классу – 2а по ГОСТ Р 51609-2000.

Области применения аппарата:

Аппараты применяются при острых воспалительных процессах в коже и подкожной клетчатке, особенно гнойных воспалительных и травматических заболеваниях суставов, мышц, костей, остеомиелите, кератите, блефарите, гайморите, пародонтите, обострении хронического тонзилита, полиомиелите, бронхиальной астме, бронхо-эктатических заболеваниях, абсцессе легких, хронической пневмонии и ее обострениях, острой ангине, синуситах, андекситов и др., а также для лечения последствий заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, нервной системы, заболеваний периферических сосудов, сосудистых заболеваниях конечностей, трофических язв.

Генеральный директор

С.А. Тимченко

М.п.

13.05.2013 г.



Проиллюстрировано, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа

Генеральный директор
ОАО «Новоаннинский завод «ЭМА»

С.А. Тимченко

