

## Аппарат для лечения токами надтональной частоты «Ультратон-ЭМА-Н»



Аппарат для лечения токами надтональной частоты «Ультратон-ЭМА-Н» предназначен для местного воздействия высокочастотным током при гинекологических, проктологических и дерматологических заболеваниях. Аппарат применяется в лечебных и оздоровительных учреждениях различного профиля.

Аппарат представляет собой генератор синусоидальных колебаний надтональной частоты с высоковольтным выходом. Высокое напряжение подается на стеклянные газоразрядные электроды различной формы, посредством которых производится лечебное воздействие.

Действующими лечебными факторами являются высокочастотный переменный синусоидальный ток и искровой разряд, т.е. те же факторы, что и при местной

дарсонвализации. Однако токи надтональной частоты вызывают большее теплообразование в тканях, и имеют более мягкое раздражающее действие при проведении процедур.

Блокировочное устройство аппарата исключает появление тока в цепи пациента, если ручка регулятора «Мощность» установлена не в крайнее левое положение при включении аппарата. Это требование выполняется также после прерывания и восстановления сетевого питания.

По электробезопасности аппарат соответствует классу I, тип ВФ по ГОСТ Р 50267.0.

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

Выделяющееся в разрядном промежутке тепло вызывает расширение спазмированных сосудов, усиливает кровоток в артериолах, капиллярах и венах, а также лимфоотток из воспалительного очага. Происходит уменьшение застойных явлений в тканях, что приводит к снижению болевых ощущений, вызванных периневральным отеком. Наряду с усилением процессов микроциркуляции применяемый ток активизирует клеточное дыхание поверхностных тканей, расположенных в области воздействия, усиливает их секреторную активность. Образующееся в воздухе при формировании тихого разряда небольшое количество озона и окислов азота задерживает размножение микроорганизмов на поверхности кожи, оказывает местный бактериостатический эффект.

Лечебное действие токов надтональной частоты и отсутствие раздражающего эффекта позволяют применять этот фактор в педиатрии (при кожных проявлениях аллергии, заболеваниях мочевыводящих путей).

В аппарате имеется встроенный таймер. По истечении установленного времени выполнение процедуры прекращается автоматически и подается звуковой сигнал.

### 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	50 В•А
3. Частота высокочастотных колебаний	22± 1,65 кГц
4. Число рабочих электродов	8 шт.
5. Таймер длительности процедуры	0-99 мин
6. Габаритные размеры	296х200х83 мм
7. Масса, не более	4 кг

### Области применения аппарата:

- заболевания периферической нервной системы: неврит, невралгия черепно-мозговых нервов, невралгии, нейропатии, полинейропатии, остеохондроз позвоночника;

- в области дерматологии: воспалительные заболевания кожи, себоррейное облысение, себоррейная алопеция, гнездная алопеция, экзема, кожные аллергические реакции, угревая сыпь, склеродермия, опоясывающий лишай, нейродермит, экссудативный диатез у детей;

- хирургические патологии: инфицированные раны, трофические язвы, инфильтраты, лимфаденит, начальные стадии облитерирующих заболеваний сосудов конечностей, фурункулез, рубцы, спайки, причем, обработка аппаратом послеоперационных ран дает эффект косметического шва без образования рубца;

- в области стоматологии: периостатит, альвеолит, абсцесс и флегмона в стадии разрешения, послеоперационные инфильтраты, артрит височно-нижнечелюстного сустава, гингивит, парадонтоз и др;

- в области оторинологии: воспалительные заболевания носа, наружного уха;

- заболевания женских половых органов: хронические воспалительные заболевания матки, придатков, околоматочной клетчатки - хронический сальпингоофорит с явлениями инфантилизма, дисфункция яичников, эрозия шейки матки, кольпит, нарушения менструальной функции различного генеза;

- заболевания простаты.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3. 1 Комплект поставки аппарата соответствует указанному в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.
1. Аппарат для лечения токами надтональной частоты Ультратон –ЭМА-Н	НА20-00-000	1
2. Электрододержатель	НА20-46-000	1
Сменные части		
3. Комплект сменных частей, в т.ч.:	тД4.061.001	1
Электрод грибовидный большой	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод грибовидный малый	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод гребешковый	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод вагинальный	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод десенный	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод полостной большой	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод полостной малый	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Электрод ушной	ПКВБ.940319.001 ТУ	1
Запасные части		
4. Вставка плавкая ВП2Т-1-1А	ОЮО.481.012 ТУ	2
Эксплуатационная документация		
5. Паспорт	НА20-00-000	1