

Аппарат для УВЧ-терапии «УВЧ-80-04-НОВОАН-ЭМА» (двухрежимный)

Аппарат предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты (УВЧ) в непрерывном (НГ) и импульсном (ИМ) режимах генерации в лечебно-профилактических учреждениях терапевтического, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля, а также в педиатрии. Область применения: общая физиотерапия.

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



Общий вид аппарата для УВЧ-терапии «УВЧ-80-04-НОВОАН-ЭМА»

Код вида медицинского изделия 293180.

Код ОКПД2 26.60.13.130.

Выходная мощность аппарата регулируется дискретно восемью ступенями.

В аппарате имеется встроенный таймер от 1-30 мин. По истечении установленного времени выполнение процедуры прекращается автоматически и подается звуковой сигнал.

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

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение (диапазон)
1. Питание от сети переменного тока: - напряжением - частотой	230 В 50 Гц
2. Мощность, потребляемая из сети, не	550 В•А

более	
3. Частота высокочастотных колебаний	27,12 МГц ± 0,16 МГц
4. Максимальная выходная мощность при работе с электродами в режиме НГ	80 Вт ± 16 Вт
5. Максимальная выходная мощность при работе с аппликатором вихревых токов в режиме НГ	18 Вт ± 3,6 Вт
6. Максимальная выходная мощность при работе с электродами в режиме ИМ	75 Вт ± 15 Вт
7. Максимальная выходная мощность при работе с аппликатором вихревых токов в режиме ИМ	17 Вт ± 3,4 Вт
6. Диапазон установки таймера	1-30 мин
7. Количество ступеней регулировки мощности с электродами	8
8. Количество ступеней регулировки мощности с аппликатором вихревых токов	4
9. Режим работы	Непродолжительный: 20 мин работы, 10 мин. перерыв
10. Время работы	6 час
11. Время готовности аппарата к работе, не более	1 мин.
12. Световая индикация при включении высокочастотного генератора	да
13. Автоматическая настройка в резонанс	да
14. Габаритные размеры (без держателей электродов)	(610x340x320) ± 5 мм
15. Масса, не более, а в полном комплекте, не более	21 кг 28 кг

В комплект поставки аппарата входят:

1. Электронный блок – 1 шт;
2. Держатель электродов – 2 шт;
3. Индикатор настройки УВЧ-аппаратов – 1 шт;
4. Кабель соединительный – 2 шт;
5. Электрод Ø50 мм – 2 шт;
6. Электрод Ø80 мм – 2 шт;
7. Электрод Ø113 мм - 2 шт;
8. Аппликатор вихревых токов ЭВТ-1 – 1 шт;
9. Фиксатор – 5 шт;
10. Фиксатор большой – 6 шт;

11. Винт – 2 шт;

12. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Показания к применению:

- Острые воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки в стадии инфильтрации (фурункул, панариции, ожоги);
- Воспалительные заболевания лёгких.
- Воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта.
- Заболевания мочеполовых органов.
- Травмы и заболевания костно-мышечной системы
- Травмы и заболевания периферической нервной системы,
- Заболевания ЛОР-органов.
- Вегето-сосудистые дисфункции, гипертоническая болезнь I-II стадии,
- Климактерический и постклимактерический синдромы.
- Стоматологические проблемы (альвеолит, гингивит, пародонтит, травмы).

Противопоказания к применению:

- гипотензия;
- ишемическая болезнь сердца (стенокардия напряжения III ФК);
- оформленный гнойный очаг воспаления любой локализации при отсутствии дренирования;
- наличие электрокардиостимулятора;
- острые нарушения мозгового кровообращения;
- беременность;
- наличие металлических предметов размерами не менее 20 x 20 мм в зоне воздействия, расположенных вблизи крупных кровеносных сосудов и нервных стволов;
- туберкулез;
- онкологические заболевания
- заболевания крови
- закупорка вен.

ⁱАппараты для УВЧ-терапии «УВЧ-80-04-Новоан-ЭМА» имеют новый электронный таймер, автоподстройку выходной мощности, сопровождающуюся световой сигнализацией, блокировку включения высокого напряжения и дополнительную ступень минимальной выходной мощности согласно новым требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-2-3 2020.

Аппараты «УВЧ-80-04-Новоан-ЭМА» в отличие от аппаратов «УВЧ-80-Новоан-ЭМА» имеют второй импульсный режим работы, благодаря чему осцилляторные действия УВЧ проявляются при значительном уменьшении эндогенного теплообразования, что позволяет использовать атермические дозировки при лечении заболеваний в остром периоде.