

АППАРАТ УЗТ ТЕРАПИИ УЗТ-1.3.01Ф-ДВУХЧАСТОТНЫЙ (0,88 МГц, 2,64 МГц)

Аппарат ультразвуковой терапии модели УЗТ-1.3.01 Ф представляет собой двухчастотный медицинский прибор, генерирующий ультразвуковые колебания на частотах 0,88 МГц и 2,64 МГц. Данное устройство в условиях медицинского учреждения обеспечивает механические ультразвуковые колебания, которые с лечебной или профилактической целью воздействуют на определенные локальные сегменты тела.

Модель УЗТ-1.3.01 Ф нашла широкое практическое применение в различных медицинских и косметологических учреждениях для эффективного лечения и профилактики кожных заболеваний, а также заболеваний внутренних органов, нервной и костно-мышечной систем организма.

Лечебные эффекты аппарата:

- противовоспалительный;
- бактерицидный;
- катаболический;
- дефиброзирующий;
- спазмолитический.

Области применения:

- общая физиотерапия;
- медицина физическая;
- медицина спортивная;
- физкультура лечебная;
- ортопедия;
- косметология;
- амбулаторное лечение пациентов с болью.

Показания к применению:

- воспалительные/дегенеративно-дистрофические заболевания суставов, сопровождающиеся выраженным болевым синдромом (артроз, артрит, периартрит, ревматоидный артрит, эпикондилит);
- последствия повреждений костно-мышечной системы, различных травм;
- воспалительные болезни периферических нервов (невралгии, невропатии);
- неспецифические хронические заболевания бронхолегочной системы (плеврит, хронический бронхит);
- болезни пищеварительных органов (гастрит в хронической стадии, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бульбит, гастродуоденит);
- различные заболевания мочеполовой системы (воспаление мочевого пузыря, аднексит, лактационный мастит);
- болезни глаз и ЛОР-органов;
- заболевания стоматологические (пародонтит, парадонтоз, альвеолит, артрозоартрит височно-нижнечелюстного сустава, боли постпломбировочные);
- псориаз и склеродермия;
- язвы трофические.

Противопоказания к применению:

- новообразования злокачественные;
- туберкулез легких (в активной фазе);
- ишемическая болезнь сердца;

- гипотония;
- стенокардия напряжения III ФК;
- дисфункции вегетососудистые;
- тромбофлебит
- беременность на ранних сроках (при воздействии ультразвука на нижнюю треть живота);
- наличие искусственного водителя ритма или любого другого инородного тела в области воздействия;
- отслойка глазной сетчатки (если она не фиксируется оперативными методами);
- индивидуальная повышенная чувствительность к фактору.

Также ультразвуковым излучением не воздействуют с лечебной целью на сердце, головной мозг, яичко.

Функциональные особенности:

- Данный аппарат обладает современной элементной базой.
- На жидкокристаллическом дисплее отображается удобное меню управления и контроля.
- Предусмотрена функция контролирования контакта с телом пациента.
- Прибор отличается небольшими весом и габаритами, современным дизайном.

Комплект поставки

Электронный блок	1
Сменные излучатели	
0,88/2,64-1.01Ф (площадь 1 см²)	1
0,88/2,64-4.01Ф (площадь 4 см²)	1
Соединительный кабель	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

Технические характеристики

Режимы работы	
Время установления рабочего режима не более, мин	1
Режим работы генератора УЗ-колебаний	непрерывный импульсный

Время работы в продолжительном режиме, не менее, ч	6
Время работы, мин	24
Время паузы, мин	10
Устанавливаемые значения таймера, мин	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 $\pm 5\%$
Характеристики воздействия	
Частота ультразвуковых колебаний, МГц	0,88 $\pm 0,009$ / 2,64 $\pm 0,03$
Частота следования импульсов, Гц	50
Номинальная длительность импульсов модуляции	
В импульсном режиме, мс	2 / 4 / 10 $\pm 20\%$
В непрерывном режиме, мс	непрерывно
Длительность фронта и среза импульса	
От номинального значения длительности импульса не более, %	5
Неравномерность вершины импульса не более, %	10
Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см ²	0,05 / 0,2 / 0,4 / 0,7 / 1,0 $\pm 40\%$
Питание	
Напряжение питания, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Мощность потребляемая из сети, ВА	не более 50

Габариты	
Габаритные размеры, мм	не более 260 x 100 x 215 ± 10 %
Масса , кг	не более 3
Дополнительно	
Класс защиты от поражения электрическим током	II, тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ Р 50267.5
Срок службы	5 лет