

Аппарат для СМВ-терапии СМВи 200 Мед ТеКо

ИМ-7.109645 до 16.03.2026

ток высокой частоты, 2.45 ГГц, терапия 1-канальная

Мед ТеКо ООО, Россия



Характеристики

Ток	высокой частоты
Частота	2.45 ГГц
Терапия	1-канальная
Непрерывное время работы	6 ч

Описание

Аппарат для СМВ-терапии импульсный СМВи 200 Мед ТеКо – аппарат для микроволновой терапии, позволяющий воздействовать на пациента электромагнитным полем сантиметрового диапазона сверхвысокой частоты.

Принцип действия

Медико-физиологический принцип лечения основан на способности микроволн улучшать регулируемую функцию центральной нервной системы, расширять кровеносные сосуды микроциркулярного русла, увеличивать кровообращение и уменьшать гипоксию тканей и органов, изменять иммунологическую реактивность организма.

Глубина проникновения сантиметровых волн в среднем в биологические ткани составляет 3-5 см.

Сантиметровые волны малой интенсивности стимулируют эндокринную систему (кору надпочечников, щитовидную и поджелудочную железы).

За счёт увеличения скорости кровотока, количества функциональных капилляров и расширения мелких сосудов сантиметровые волны усиливают регионарную гемо- и лимфодинамику (тепловой эффект).

Микроволны оказывают, кроме того, противовоспалительное рассасывающее действие, снижают тонус гладкой мускулатуры бронхов, поперечнополосатых мышц конечностей.

Лечебные эффекты

1. Противовоспалительный.
2. Пролиферативный.
3. Секреторный (низкоинтенсивная СМВ-терапия).
4. Катаболический.

5. Сосудорасширяющий.
6. Фибромодулирующий (высокоинтенсивная СМВ-терапия).

Функциональные особенности:

- Микропроцессорная система программирования, управления и контроля режимов работы.
- 2 режима работы: непрерывный и импульсный.
- Конструкция держателя позволяет фиксировать излучатели в различных позициях с высокой степенью свободы позиционирования.
- Информационный дисплей высокого разрешения.

Технические характеристики

Режим работы	непрерывный / импульсный
Рабочая частота	2.45 ГГц
Выходная мощность	15 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 150 / 200 Вт
Коэффициент стоячей волны	2.5
Установка рабочего режима	30 сек
Время работы без перерыва	6 часов
Таймер	1-30 мин
Управление	электромеханическое
Габаритные размеры	421×285×170 мм
Масса	6.5 кг

Комплект поставки:

1. Электронный блок: 1 шт.
2. Сменные излучатели:
 1. Цилиндрический - □90 мм: 1 шт.
 2. Цилиндрический - □110 мм: 1 шт.
 3. Цилиндрический - □140 мм: 1 шт.
 4. Прямоугольный: 1 шт.
 5. Облегающий: 1 шт.
3. Держатель излучателя (с тележкой): 1 шт.
4. Кабель соединительный: 1 шт.
5. Очки защитные ОРЗ-5: 1 шт.
6. Комплект эксплуатационной документации: 1 шт.