

[www.cmtcorp.ru](http://www.cmtcorp.ru)

# Уникальные аппараты физиотерапии

лечение и профилактика более чем 150 заболеваний

Новое поколение  
аппаратов физиотерапии  
Не имеют аналогов

Российское производство

Сенсорное управление

Клиническая эффективность доказана

ООО «Современные Медицинские Технологии»

г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, д. 63, оф. 5

Тел. 8 /831/ 278-55-72, 73

E-mail: [ooocmt@yandex.ru](mailto:ooocmt@yandex.ru)

Контактное лицо: Чевычелова Ю.А.

Сот. 8-950-35-83-999

## Аппараты физиотерапии реализуют метод структурно-резонансной терапии

Корректное, физиологичное воздействие на организм человека переменным электрическим и электромагнитным сигналом специфической формы, амплитуды и частотами, выбранными на основе частот спонтанной биопотенциальной активности (СБА) органов и тканей человека.

Аппараты создают условия восстановления собственных, генетически обусловленных ритмов человеческого организма в соответствии с законом резонанса.

# Научная обоснованность метода

- В любом органе структурно-функциональная единица (СФЕ) представляет все системные организации организма – клеточную, нервную, сосудистую и др. Ядра соматических клеток генетически эквипотенциальны. Очевидное отличие состоит в функциональной переориентации специализированных клеток. Структурная и функциональная специфика их генетически детерминирована и определена синтезом различных групп белков. Чем древнее в филогенезе (глобальной эволюции жизни) уровень возникновения специализации этих клеток, тем медленнее они работают. В последующем прогресс наблюдался у организмов, ускорявших свой метаболизм и функционирование, а следовательно, частоту «базального» биоритма на величины, кратные исходным космическим ритмам. При этом у более высоко организованных животных в примитивных органах (желудочно-кишечный тракт, бронхо-легочная система, кожа) сохранились исходные биоритмы, соответствующие целостным организмам начала эволюционного ряда (биогенетический закон Мюллера-Геккеля).
- Биоритмы – это эндогенные, спонтанные, генетически запрограммированные (закрепленные эволюцией) циклически повторяющиеся процессы жизнедеятельности на уровне субклеточных органелл, клеточного пула, специализированной ткани, органа, функциональных систем, целостного организма, популяции. Основной характеристикой любого ритма являются его период и частота - величина, обратная периоду ( $\text{частота} = 1/\text{период}$ ).

К. Бернаром (1878) сформулирован закон о гомеостазе – необходимом условии существования любого организма, при котором внешние воздействия уравниваются и компенсируются внутренними адаптивными механизмами, что приводит не только к самосохранению, но и к известному оптимальному постоянству параметров внутренней среды.

<b>интегральная частота</b> <b>0,01075Гц</b>	
<b>ритм пульсации протонного потока в гликолизе</b> <b>(0,01075x2) 0,0215Гц (синтез НАДН2)</b>	
желудок <b>(0,0215x2) 0,043Гц</b>	нисходящая ободочная кишка <b>(0,0215x3) 0,0645Гц</b>
поперечно-ободочная кишка <b>(0,043x2) 0,086 Гц</b>	восходящая ободочная кишка <b>(0,0645x2) 0,129Гц</b>
желчный пузырь, бронхолегочная с-ма <b>(0,086x2) 0,172 Гц</b>	тонкий кишечник <b>(0,129x2) 0,258Гц</b>
Левый ряд	Правый ряд

## Авторитмический принцип саморегуляции анаболических (воссоздающих структуру) и каталитических (реализующих функцию) процессов в клетке закреплён генетически.

Кривые зависимости СБА гладких мышц полых органов желудочно-кишечного тракта, желчного пузыря, бронхов по потенциалу (напряжению) во времени обнаружили строго выраженную цикличность, максимальный период которой составляет относительно постоянную величину в 93 сек, частота  $0.01075$  =хроном =стабильный информационный фрагмент.

Специфика СБА полых органов:

- а) симметричность по отрицательной и положительной фазе,
- б) числовые отношения частот выстроены по возрастающей (иерархически) через коэффициент 2:1-октава,
- в) у здоровых людей независимо от пола, возраста, национальности, зафиксированные в спокойном состоянии, имеют стандартную (= константную) величину. Принцип иерархического согласования функциональных систем в единое целое-классика физиологии: результат деятельности функциональной системы более низкого уровня организации входит в качестве компонента в результат деятельности более высокого.

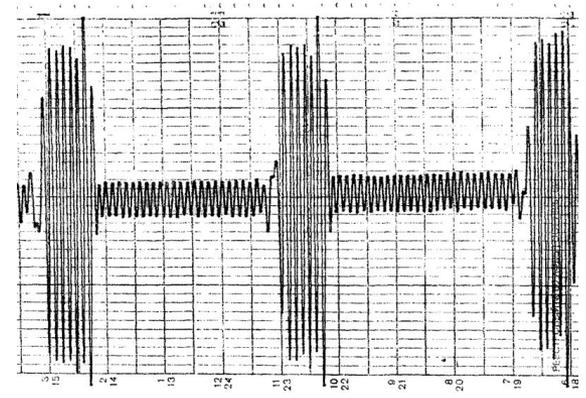


Схема 1. Стабильный информационный фрагмент (идеальная норма здоровья в базальных условиях)



# Аппарат структурно-резонансной электромагнитотерапии «РЕМАТЕРА»

Бесконтактное электромагнитное воздействие, содержит в общем спектре лечебного сигнала диапазон системных регуляционных частот по огибающей от 0,04 до 50000 Гц.

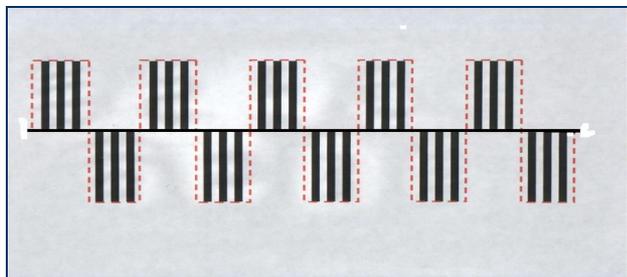
Аппарат физиотерапии имеет преимущество в тех случаях, когда необходимо восстановить нормальную регуляцию, гармонизировать основные биоритмы. Применяется при системной патологии.

-  купирование токсических и токсико-аллергических реакций;
-  функциональные расстройства различного генеза;
-  воспалительные и посттравматические невриты и невралгии;
-  заболевания нервной системы и органов чувств;
-  болевые синдромы различной локализации и генеза;
-  заболевания системы кровообращения;
-  заболевания органов дыхания;
-  заболевания органов желудочно-кишечного тракта;
-  заболевания кожи и подкожной клетчатки;
-  заболевания костно-мышечной системы;
-  заболевания органов мочевого выделения и половых органов;
-  плохо заживающие раны и язвы;
-  в стоматологии: пародонтоз, пародонтит, периодонтит, гингивит, воспалительные и посттравматические невриты и невралгии, купирование постпломбировочных болей, профилактика осложнений хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области.

Данный аппарат позволяет воздействовать на разные звенья патогенеза и одновременно проводить терапию нескольких сопутствующих заболеваний.

# Выходные параметры аппарата «РЕМАТЕРА»

- огибающая – одна из частот периодической системы
- частота несущей кратна коэффициенту **6** – три импульса в одну и три импульса в другую сторону от нулевой линии, число импульсов в пачке может быть любым больше трех
- форма сигнала – меандр



# Контактный электростимулятор структурно-резонансной терапии «РЕКЭЛСИ»



Аппарат осуществляет контактное, чрезкожное воздействие электрическим током (в общем спектре лечебного сигнала по огибающей представлены частоты от 200 Гц до 60000 Гц.

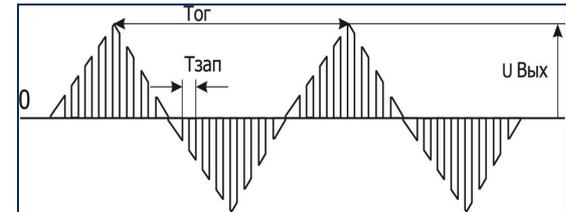
Имеет преимущества при лечении органов, расположенных далеко от поверхности кожи

- заболевания органов дыхания;
- заболевания органов желудочно-кишечного тракта;
- воспалительные и посттравматические невриты и невралгии;
- распространенный остеохондроз позвоночника;
- полиартриты обменно-дистрофического, посттравматического и воспалительного генеза;
- заболевания органов мочевого выделения и половых органов;
- сосудистая патология;
- заболевания кожи и подкожной клетчатки;
- заболевания нервной системы и органов чувств;
- болевые синдромы различной локализации и генеза.

**БОЛЕЕ 125 ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Электроды располагаются в кожной проекции патологического очага или сегментарно, с учетом иннервации пораженного органа. Аппарат физиотерапии оснащен специальной программой которая выводит на дисплей варианты расположения электродов на коже, в соответствии с патологией, выявленной у пациента.

# Частотная характеристика лечебных режимов



Варианты сочетания частот огибающей и заполнения реализованы в 9-ти режимах работы электростимулятора. Электроды из угольной ткани.

№ режима	Сканирующий режим	Уровни воздействия лечебных режимов на организм	Частота огибающей кГц	Частота заполнения, кГц
0		сигнал отсутствует		
1		<b>Режим стирания стереотипа заболевания</b>	0,2	12
2		<b>микроциркуляторный уровень</b>	6	100
3			9	
4			12	
5			18	
6			25	
7		<b>клеточный уровень</b>	35	200
8			50	
9		<b>субклеточный уровень</b>	60	360

# Спектр частот, используемых в аппаратах структурно-резонансной электромагнитной терапии

интегральная частота 0,0108Гц (период 93 секунды)				интегральная частота 0,0108Гц (период 93 секунды)			
X2				x2			
0,0215Гц				0,0215Гц			
x2		x3		x2		x3	
0,0430		0,0645		0,0430		0,0645	
x2		x2		x2		x2	
0,0860		0,1290		0,0860		0,1290	
x2		x2		x2		x2	
0,1720		0,2580		0,1720		0,2580	
x2		x3		x2		x3	
0,344	0,516	0,774		0,344	0,516	0,774	
0,688	1,032	1,548		0,688	1,032	1,548	
1,376	2,064	3,096		1,376	2,064	3,096	
2,752	4,128	6,192		2,752	4,128	6,192	
5,504	8,256	12,384		5,504	8,256	12,384	
11,008	16,512	24,768		11,008	16,512	24,768	
22,016	33,024	49,536		22,016	33,024	49,536	
44,032	66,048	99,072		44,032	66,048	99,072	
88,064	132,096	198,144		88,064	132,096	198,144	
176,128	264,192	396,288		176,128	264,192	396,288	
352,256	528,384	792,576		352,256	528,384	792,576	
704,512	1056,768	1585,152		704,512	1056,768	1585,152	
1409,024	2113,536	3170,304		1409,024	2113,536	3170,304	
2818,048	4227,072	6340,608		2818,048	4227,072	6340,608	
5636,096	8454,144	12681,22		5636,096	8454,144	12681,22	
11272,19	16908,29	25362,43		11272,19	16908,29	25362,43	
22544,38	33816,58	50724,86		22544,38	33816,58	50724,86	
45088,77	67633,15	101449,7		45088,77	67633,15	101449,7	

РЕМАТЕРА (по огибающей)

рәкәтләр (по огибающей)

## Противопоказания:

- злокачественные новообразования любой локализации
- наличие у пациента имплантированного электрокардиостимулятора
- индивидуальная непереносимость электрического тока или электромагнитного воздействия
- гемофилия и другие виды наследственных коагулопатий
- беременность
- эпилепсия (при контактной подаче электрического тока)
- повреждения и заболевания кожи в местах электростимуляции

### Возможные побочные эффекты:

- незначительное повышение артериального давления (10-15мм. рт. ст.) у больных некорригируемой гипертонической болезнью;
- тяжелые нарушения сердечного ритма;
- преждевременное наступление менструации у больных с предменструальным синдромом;

# Цены

## на аппараты структурно-резонансной терапии

- Аппарат электромагнитотерапии «РЕМАТЕРА» **220 000** рублей
- Контактный электростимулятор «РЕКЭЛСИ» **170 000** рублей

Аппараты можно получить на пробную эксплуатацию с правом выкупа или возврата.

Стоимость 1-го месяца пробной эксплуатации аппарата "РЕМАТЕРА" - 14000 руб., аппарата "РЕКЭЛСИ" - 12000 руб.

При выкупе, оплата за пробную эксплуатацию идет в зачет стоимости.

Цены указаны на условиях франко-склад г. Нижний Новгород.

Доставка до покупателя.

Складская программа, всегда в наличии.

Возможна рассрочка платежа.

Индивидуальный подход к каждому клиенту.