

## ЭСМА 12.21 УМ ГАЛАНТ



ЭСМА 12.21 УМ ГАЛАНТ - новейший многофункциональный физиотерапевтический комплекс. Основа ГАЛАНТА - три микропроцессора, позволяющих проводить до 3-х независимых процедур одновременно. Каждая процедура программируется индивидуально.

Аппарат со встроенным двухчастотным блоком ультразвуковой терапии. Данная модель обладает также дополнительным режимом - интерференционный ток\*. Галант имеет 8 (2+6) независимых каналов, с подключением до 28 электродов.

\* Интерференция – перекрестное наложение двух токов различной частоты, при котором образуется новый высокоактивный ток с эффектом глубокого проникновения в ткани и последующего воздействия на них.

Интерференция обеспечивает интенсивную стимуляция глубоко подлежащих тканей, при этом возникает малый раздражающий эффект на поверхностные тканевые структуры. Применяя интерференцию пациент способен переносить большие дозировки тока (30-50мА).

Медицинские аппараты ЭСМА (аппараты под литерой "М") имеют дополнительное программно-методическое приложение. Программно-методическое приложение содержит специальное программное обеспечение и набор методик, для: реабилитации, восстановления, лечения заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, нервномышечных, урологических, дцп и других ... Мощность аппаратов увеличена на 20%.

### Показания:

Медицинское оборудование и аппараты ЭСМА используются в медицинских и спортивных центрах, больницах, санаториях, спорте высших достижений, а также для домашнего применения. Аппараты применяются для эффективного лечения и восстановления организма, при таких заболеваниях и травмах, как: Ушибы; Растяжения и переломы; Бурсит; Артрит; Артроз; Периартроз; Osteoартроз; Osteoporоз; Эпикондилит; Osteохондроз; Восстановление контрактуры суставов; Воспаление надкостницы - периостит; Межреберная невралгия; Радикулит; Ревматизм; Плоскостопие.

Заболевания и травмы опорно-двигательного аппарата	Заболевания нервной системы	Заболевания органов малого таза
Ушибы Растяжения и переломы Бурсит Артрит Артроз Периартроз Osteoартроз Osteoporоз Эпикондилит	Невралгия Межреберная невралгия Невралгия тройничного нерва Радикулит Ревматизм Osteохондроз Неврит Мигрень Невропатия	Физиотерапия при воспалительных заболеваниях женских тазовых органов Хронический цистит Простатит Воспаление придатков матки Методики аппаратной физиотерапии заболеваний женской половой системы

<p>Рефлекторный синдром Черепно-мозговые травмы Заболевания височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) Переломы челюстей Анкилозирующий спондилоартрит (Болезнь Бехтерева) Позвоночно-спинномозговые травмы Атрофии Спондилез Миозит Нарушение осанки Сколиоз Плоскостопие Подагра</p>	<p>Плексит Нейромиозит Рассеянный склероз Болезни Рейно</p>	<p>Гиперактивный мочевой пузырь Геморрой</p>
<p>Гастроэнтерологические заболевания</p>	<p>Сердечно-сосудистые заболевания</p>	<p>Послеоперационная терапия</p>
<p>Хронический гастрит Язвенная болезнь Колит Функциональные расстройства кишечника Нарушение перистальтики Холецистит Атонический запор</p>	<p>Гипертония Хроническая артериальная недостаточность нижних конечностей Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей Нарушение периферического кровоснабжения Облитерирующие заболевания сосудов Артериальная гипертензия</p>	<p>Спайки Рубцы Пролежни Поддержание перистальтики кишечника Болезни оперированного желудка</p>
<p>Косметическое применение</p>	<p>Восстановительные процедуры</p>	<p>Эндокринные патологии и другие заболевания...</p>
<p>Увеличение мышечной массы Увеличение объема груди у женщин Лечение ожирения Разглаживание морщин Лечение целлюлита Лечение выпадения волос</p>	<p>Восстановление контрактуры суставов Воспаление надкостницы - периостит Блефароптоз Переутомление мышечное Общее переутомление Электргимнастика Электромассаж Обезболивание, боль</p>	<p>Сахарный диабет Нейро алергодерматоз Косоглазие</p>

### Противопоказания (общие для электростимуляции):

- Наличие имплантированного кардиостимулятора
- Воспалительные заболевания в стадии обострения
- Нарушения целостности кожного покрова в зоне воздействия
- Гипертоническая болезнь 2 – 3 степени (АД 180/100мм рт.ст.) в сочетании с частыми сосудистыми кризами
- Сердечно – сосудистая недостаточность 2 – 3 степени
- Нарушение сердечного ритма (мерцательная аритмия, А-В блокады и др ...)

- Ангиоматозы
- Онкологические заболевания
- Беременность
- Психические заболевания
- Эпилепсия
- Тромбофлебиты, флебиты, варикозное расширение вен 2 - 3 степени

#### **Ограничения:**

- Диабет – если пациент получает инъекции инсулина, на проведение процедур необходимо разрешение лечащего врача. Если пациент принимает сахароснижающие препараты перорально – разрешения не требуется.
- При приеме пациентом стероидов, транквилизаторов, снотворного, гормональных средств эффект от процедур будет наступать медленнее, и понадобится больше времени для достижения намеченных результатов.
- Сильнодействующие анальгетики центрального действия ослабляют не только боль, но и чувствительность к электростимуляции.
- Время процедур не должно превышать 60 минут в день.

#### **Виды выходного тока:**

1. Непрерывный импульсный ток
2. Прерывистый амплитудно-модулируемый импульсный ток
3. Частотно-модулированный импульсный ток
4. Разнополярный импульсный ток
5. Интерференционный ток

**Целевые процедуры:** Релаксация, миостимуляция, электролиполиз (иглолиполиз), лимфодренаж, лифтинг, интерференция, электрофорез.

#### **Комплексные процедуры включают программы:**

1. Коррекции фигуры
2. Лицевые программы
3. Антицеллюлитные
4. Процедуры по улучшению линии груди
5. Процедуры по укреплению мускулатуры и другие ...

**Специальные процедуры:** Ультразвуковая терапия, ультрафонофорез, проба П1 (лифтинг, шарообразная форма), проба П2 (дизинкрустация, электрофорез, пунктурный лифтинг), проба П4 (микротоковая терапия), микротоковые перчатки (аппаратно-мануальная терапия), ультразвуковой пилинг (скраб).

**Комплект поставки:**

ЭСМА 12.21 УС ГАЛАНТ	
Программно-методическое приложение	
Обучающий видео курс	
Ультразвуковая терапия, ультрафонофорез	
Комплект силиконовых электродов для тела (Италия)	28 шт.
Комплект электродов для лица АРБО (Германия)	24 шт.
Кабели контактной системы с 2 и 4 окончаниями	8 шт.
Эластичные крепления для электродов	8 шт.
Паспорт, инструкция, копии сертификатов, гарантийный талон	

**Дополнительная комплектация:**

Проба П1 (лифтинг, шарообразная форма)
Проба П2 (дезинкрустация, электрофорез, пунктурный лифтинг)
Проба П4 (микротоковая терапия)
Микротоковые перчатки
Ультразвуковой пилинг (скраб)

**Технические характеристики:**

Управление	микропроцессорное
Независимых каналов	8 (2+6)
Число электродов	28
Количество независимых процедур	3
Частота генерируемых импульсов	4 - 1050 Гц
Дрейф частоты	в 9-и диапазонах
Длительность импульсов	200 - 750 мкс
Полярность	монополярная   биполярная
Режим работы каналов	синхронный   асинхронный
Длительность возбуждения	5 секунд или непрерывно
Длительность паузы	2 секунды
Время процедуры	5 - 45 минут
Звуковое сопровождение	озвучивание процедур
Частота излучения УЗТ	2.64, 0.88 мГц
Мощность излучения УЗТ	0.3, 0.8, 1.2 Вт/см.кв
Режимы работы УЗТ	непрерывно, 10/10, 4/12
Длительность процедуры УЗТ	1 - 25 минут
Макс. выходной ток	до 120 мА
Источник питания	сеть 110-220В/50Гц
Габариты	320x220x80 мм
Вес без комплектующих	3.8 кг