

Аппарат косметологический  
многофункциональный  
FT-305 (WL-12)



Техническое описание

## **Об используемых технологиях.**

**Ультразвуковая кавитация** вызывает в тканях организма колебания с частотой 80 кГц. Частота подобрана таким образом, чтобы входить в резонанс с собственной частотой колебаний клеток подкожной жировой клетчатки. За счет этого происходит эффект усиления колебаний, мембраны клеток не выдерживают перегрузки и разрушаются.

Разрушение клеток подкожной жировой клетчатки позволяет решить такие внешние эстетические проблемы как целлюлит и нежелательные жировые отложения. Кроме того, ультразвуковое воздействие повышает эластичность подверженных воздействию мышечных волокон.

Продуктами распада клеток подкожной жировой клетчатки являются глицерин и свободные жирные кислоты, которые выводятся из организма с током крови и лимфы. Для ускорения этого процесса может быть применено несколько методов.

**RF воздействие.** Воздействие токов высокой частоты позволяет повышать температуру тканей, находящихся под поверхностью кожи. Такой эффект может быть применен для разжижения продуктов распада клеток подкожной жировой клетчатки, что способствует их более быстрому выведению из организма.

Другим эффектом RF воздействия может быть разогрев тканей содержащих коллаген и эластин, отвечающих за тугор кожи, до температуры сворачивания белка – 40-50 градусов. При этом в организме запускается процесс регенерации разрушенных белков, что восстанавливает поврежденный подкожный слой и насыщает его вновь синтезированными белками. Такой эффект используется для безоперационной подтяжки отдельных, как правило, небольших участков кожи. Например, хороший эффект дает процедура RF лифтинга лица и области декольте.

**Вакуумное воздействие.** Воздействие вакуума основано на том факте, что при втягивании участка кожного покрова в полость, в которой поддерживается отрицательное давление, под кожей образуется пустота, которая, в силу отсутствия в организме свободных газов, заполняется жидкостями – кровью, лимфой, межклеточной жидкостью.

Такое движение жидкостей улучшает кровоснабжение тканей, находящихся в непосредственной близости к месту воздействия, улучшает лимфоток. В том числе может способствовать ускоренному выводу продуктов распада клеток подкожной жировой клетчатки, разрушенных в результате ультразвуковой кавитации. Уменьшает видимые проявления целлюлита. Улучшает естественный цвет и скорость регенерации кожного покрова.

**Биофотонное и биоэнергетическое воздействие** основано на доказанном наукой факте, что каждая клетка человеческого организма содержит слабые электрические заряды, которые в процессе жизнедеятельности могут быть утрачены, либо потерять необходимое для функционирования клетки направление и полярность. Слабые внешние электрические поля способны нормализовать внутриклеточные заряды, что оказывает общее оздоровительное воздействие за счет улучшения внутриклеточного обмена веществ и усилению способности клеток к регенерации.

Биофотонное воздействие основано на похожих принципах, только вместо электрических зарядов используется видимый свет определенного диапазона длин волн.

**Механический массаж** – одна из древнейших оздоравливающих и повышающих тонус процедур. Как и при вакуумном массаже, в тканях организма создаются разряженные области, которые заполняются жидкостями организма, что улучшает их циркуляцию – кровоснабжение и лимфоток.

### Внешний вид и элементы управления.

Элемент	Назначение
1	Манипулы на держателе
2	Цветной сенсорный экран для настройки режимов работы
3	Кнопка включения аппарата



**Рис. 1.** Внешний вид и элементы управления.

## 2.2. Комплект поставки.

Комплект поставки состоит из комплекта манипул и кронштейна для их размещения (см. рис. 2), сетевого кабеля.

В комплекте следующие манипулы:

- 1 – манипула биофотон;
- 2 – манипула вибромассажа;
- 3 – манипула вакуумного массажа с RF, размер S;
- 4 – манипула ультразвуковой кавитации 80К;
- 5- манипула вакуумного массажа с RF, размер L;
- 6- манипула вакуумного массажа с RF, размер M.



**Рис. 2.** Комплект манипул и кронштейн для их размещения.

## Техническая информация.

### Технические характеристики.

Характеристика		Значение
1	Питание	220В 50/60Гц
2	Потребляемая мощность	не более 250 Вт
3	Частота RF	5 МГц
4	Частота УЗ кавитации	80 кГц
	Плотность кавитации	До 60 Вт/см <sup>2</sup>
5	Длина волны биофотон	635-650 нм
6	Температура прогрева манипул	до 50 °С
7	Разряжение вакуума	0..100 кПа
8	Вес в упаковке	18 кг.
9	Габаритные размеры	48x37x154 см.
10	Размер упаковки	50x53x90 см.

### Гарантийные обязательства и информация для заказа.

Гарантий срок данного оборудования – 12 месяцев с даты продажи.

Артикул: FT-305

Поставщик прибора на территории России:

ООО «Джей Кей Лазер» : г.Челябинск, ул. Чайковского 7А

Тел. (499) 110-57-74

Email: sale@beautyi.ru

Site: www.beautyi.ru