

## **LaserDAN трёхволновой**

LaserDAN - трёхволновой высококачественный лазер для эпиляции и омоложения. Сочетает в себе александритовое, диодное и неодимовое излучение.

### **Преимущества**

- безболезненность и эффективность процедур;
- работа в широком диапазоне мощности: 80% специалистов работают на 20% от максимальной мощности;
- рабочий ресурс - 50 млн. вспышек;
- низкая себестоимость процедуры - около 12 рублей;
- эргономичный интерфейс;
- тройная система охлаждения: полупроводниковая, воздушная, жидкостная;
- использования немецких комплектующих компании Jenoptic.

### **Окупаемость**

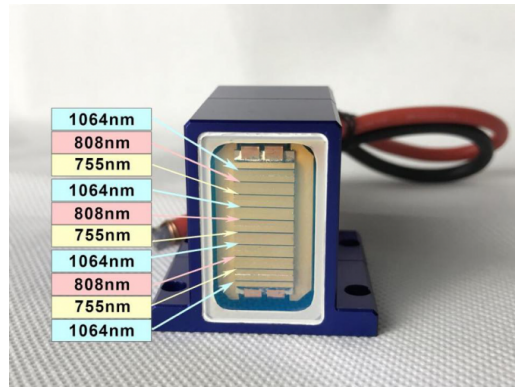
Ресурс манипулы LaserDAN - 50 млн. вспышек. В среднем на одного пациента уходит примерно 500 вспышек. Таким образом, одной манипулы хватает на 100 тыс. пациентов. Это значит, что себестоимость процедуры на одного пациента составляет около 12 рублей, благодаря чему данный лазер является одним из самых привлекательных способов инвестирования для специалистов и косметологических клиник.

### **Подробное описание**

LaserDAN трёхволновой излучает одновременно 3 длины волны: 755 нм (александритовое), 808 нм (диодное), 1064 нм (неодимовое).

Александритовое и диодное излучение воздействует на меланин, нагревая волос, а вместе с ним - волосяную фолликулу. Неодимовое излучение воздействует на кровеносную систему, питающую волос, и за счет этого затрудняет процесс восстановления фолликулы, в результате чего LaserDAN позволяет удалять и темные, и светлые волосы.

На рисунке изображено расположение излучателей лазеров в аппарате.



Процедура на LaserDAN абсолютно безболезненная и безопасная. Настройки в аппарате позволяют регулировать мощность в очень широком диапазоне: от 1 до 120 Дж/см<sup>2</sup>. Специалист выбирает индивидуально для каждого пациента мощность, обеспечивающую лёгкое безболезненное покалывание в обрабатываемой зоне. При таких ощущениях результат будет ярко выражен.

В лазере уже есть встроенные программы, выбор которых зависит от пола пациента, фототипа и обрабатываемой зоны, что облегчает работу специалиста. Данные настройки специалист может легко изменить по желанию.

LaserDAN имеет большой ресурс количества вспышек - 50 миллионов вспышек, что позволяет использовать одну манипулу в течение нескольких лет.

В аппарате присутствует 3 системы охлаждения: водяное охлаждение, полупроводниковое охлаждение и воздушное охлаждение. Такая система охлаждения является гарантией надежной работы и долговременного использования.

### **Показания**

- лазерная эпиляция;
- неаблятивное омоложение: устранение неровностей кожи, избыточной пигментации, разглаживание морщин, повышение тургора кожи.

### **Противопоказания**

### **Абсолютные:**

- наличие онкологических заболеваний;
- заболевания иммунной системы, инфекционные болезни;
- период беременности или лактации;
- сахарный диабет на стадии декомпенсации;
- соматические заболевания;
- употребление антибиотиков тетрациклинового ряда, ретиноидов;
- эпилепсия;
- системные кожные заболевания – псориаз, экзема, атопический дерматит. Эпиляция усиливает сухость кожи, что приводит к усугублению вышеперечисленных заболеваний

### **Относительные:**

- острые и хронические заболевания кожи;
- свежий загар (до 14 дней);
- множественные родинки в местах воздействия лазером;
- варикозное расширение вен;
- склонность к образованию келоидных рубцов;
- простуда, грипп, ОРВИ в активной фазе, аллергия в стадии обострения;
- возраст до окончания полового созревания;
- наличие ожогов, ссадин, царапин на обрабатываемой поверхности кожи.

### **Комплектующие**

При окончании ресурса манипулы есть возможность приобретения новой манипулы.

Стоимость новой манипулы - 352 000 рублей.

### **Технические характеристики**

Мощность лазера	2 500 Ватт
Энергия	0-120 Дж/см <sup>2</sup>
Длина волны	808 + 1064 + 755 нм
Время импульса	7-400 мс
Частота повторения	1-10 Гц

Температура охлаждения кожи	От 5 до -5 °С
Размер пятна	15x20 мм
LCD-экран	10.4 дюйма
Система охлаждения	Вода + воздух + полупроводник + сапфир
Входное напряжение	220 В/ 50-60 Гц
Размеры аппарата	122x60x58 см
Вес аппарата	65 кг