



## VELASII

Тип	VELASII-15D	VELASII-30A/B/C	VELASII-60A/B/C
Длина волны	1470 нм	810 нм/980 нм/940 нм	810 нм/980 нм/940 нм
Макс. мощность	15 Вт	30 Вт	60 Вт
Режим работы	Непрерывный, одноимпульсный или импульсный режим		
Длительность импульса	10 мкс - 3 с		10 мс - 3 с
Частота импульсов	0,2 Гц - 20 КГц		0,2 Гц - 50 Гц
Направляющий луч	Красный диодный лазер - 650 нм, мощностью 5 мВт		
Режим регулирования	Сенсорная панель, 8"		
Размеры	200 * 400 * 385 мм		
Срок эксплуатации	Более 20000 часов		
Срок гарантии	12 месяцев гарантии, 5 лет технической поддержки		
Вес	12 кг		13,4 кг
Упаковка	Картонная упаковка		



GIGAA laser – специализируется на разработке, производстве и продаже медицинских диодных лазеров и аксессуаров. Наша продукция охватывает несколько сфер медицины: стоматологию, общую медицину и ветеринарию. Для каждой области доступен широкий спектр высококачественных аксессуаров.

Мы делаем сильный акцент на научные исследования и разработки, производства, обслуживания и обучения. Очень важным для нас является также сотрудничество с больницами и врачами.

На протяжении апреля 2010 года, компания GIGAA laser - подготовила новые финансовые условия для сотрудничества. Biolake, крупнейшая био-медицинская база промышленности в Китае, расценила нашу компанию в качестве крупнейшего производителя медицинско-диодной лазерной системы, и предложил, в свою очередь, новые инвестиции. Для развития, мы в полной мере планируем воспользоваться всеми условиями, используя разработку, производство, финансовые, человеческие и другие ресурсы. Мы будем продолжать предоставлять новые медицинские технологии и хорошее обслуживание нашим многоуважаемым клиентам.



### Wuhan Gigaa Optonics Technology Co.,Ltd.

ADD: B8-A5, Building B8, Hi-tech Medical Device Industrial Park, #818 Gaoxin Avenue, Wuhan 430206, China

tel.: 86-27-67848871 67848872  
http://www.gigaalaser.com

fax: 86-27-67848873  
Email: info@gigaalaser.com



Авторское право © GIGAALASER. 2013. Все права сохранены.  
Все товарные знаки и торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.  
Изображения, характеристики и другие данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

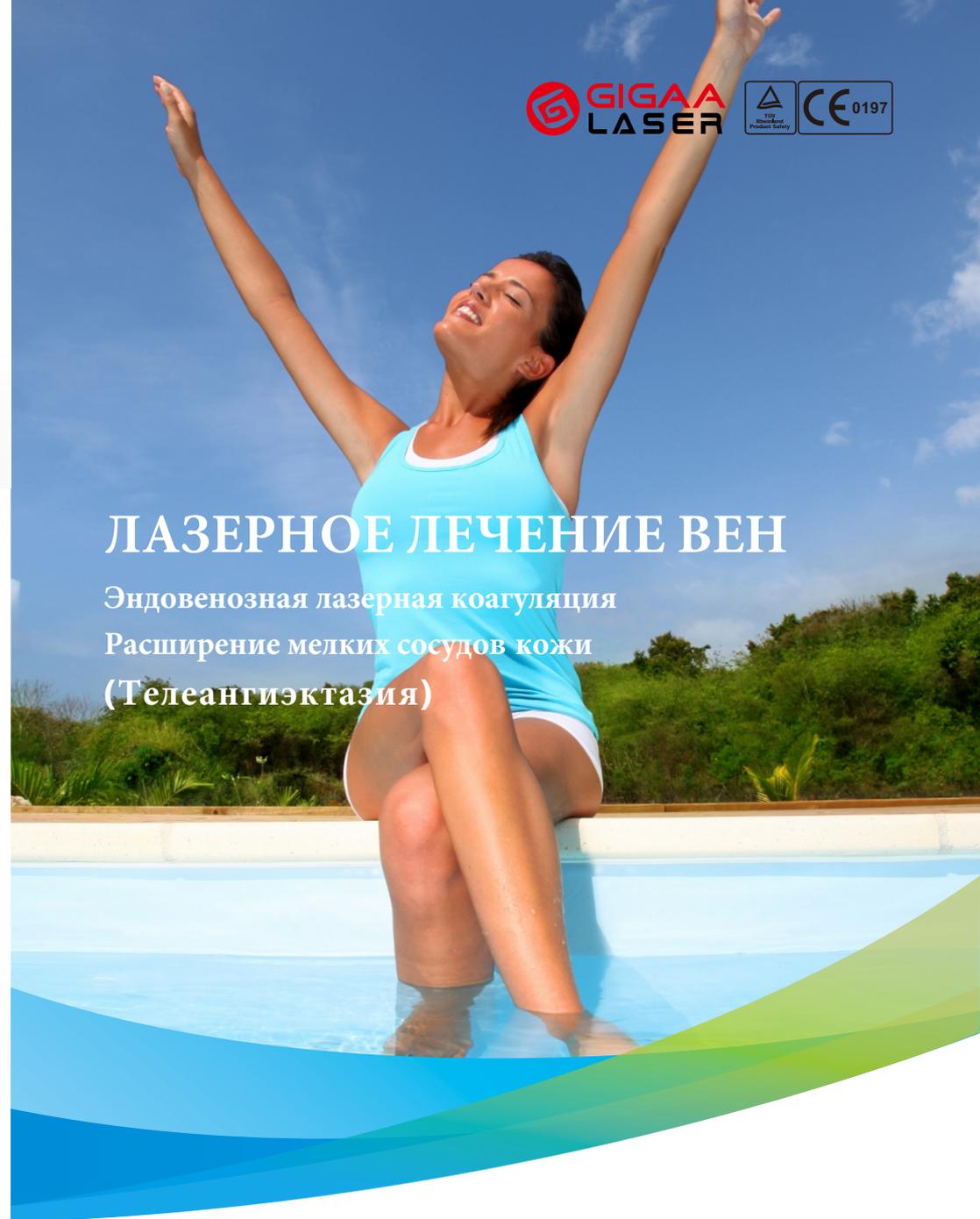


# ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВЕН

Эндовенозная лазерная коагуляция

Расширение мелких сосудов кожи

(Телеангиэктазия)



Wuhan Gigaa Optonics Technology Co.,Ltd.

## ВВЕДЕНИЕ

### ЭВЛА - Внутривенная лазерная абляция варикозных вен

Внутривенная лазерная абляция имеет несколько названий, например, ЭВЛА, ЭВЛК (в зависимости от производителя). Мы используем общее название для внутривенной лазерной абляции ЭВЛА, но как и все различные типы лазерной абляции по существу это то же самое.

ЭВЛА это новый метод лечения варикозного расширения вен без хирургического вмешательства. Вместо того, чтобы удалять anomальные вены хирургическим путем, они нагреваются с помощью лазера. Тепло убивает стенки вен и тело поглощает мертвую ткань. Таким образом, anomальные вены разрушаются. Это может быть осуществлено в обычной процедурной, а не операционной. К тому же, ЭВЛА выполняется под местной анестезией.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процедура выполняется менее чем за час
- Не требуется госпитализации пациента в стационар
- Мгновенное облегчение от симптомов
- Нет страшных, пугающих, больших и некрасивых шрамов после операции
- Быстрое восстановление с минимальной пост-процессуальной болью



Диаграмма лечения варикозных вен

### Волокно без оболочки



Длина: 3 м
Стерильная упаковка
NA 0.37
400 мкм/ 600 мкм
SMA 905 разъем

### Радиальное волокно



Длина: 3 м
Стерильная упаковка
NA 0.37
600 мкм
SMA 905 разъем

## ЧТО ТАКОЕ эндovenозная лазерная абляция (ЭВЛА)?

Во время процедуры, которая длится 45 минут, лазерный катетер вводится в дефектную вену. Она, как правило, проводится под местной анестезией с использованием ультразвука. Важно, чтобы пораженная вена была отделена от окружающих тканей. Лазер нагревает вены, а тепло действует не повреждая тканей, окружающих вены. Как только это произойдет, закрытая вена уже не сможет наполняться кровью кровью. Эти вены не являются необходимыми для передачи кислорода по крови к сердцу. Естественно, эту функцию будут исполнять здоровые вены. Варикозные вены - это поврежденные вены, которые, на самом деле, могут быть вредными для вашего общего кровообращения здоровья. Хотя это и не угрожает жизни, но эту проблему нужно решить, прежде чем она не дала дальнейшие осложнения.

Энергия лазера 1470 нм поглощается внутриклеточной воды стенки вены и водой, что содержит кровь. Необратимый фото-термический процесс происходящий от результатов воздействия энергии лазера полностью закупоривает обработанную вену. Меньший уровень энергии, необходим также для того, чтобы с его помощью предотвратить или свести к минимуму неблагоприятные последствия.



## Противоположность



### Набор ЭВЛА



ангиографический катетер
Fr:5 (1.70 мм)
Длина: 100 см
провод. проводник катетера
Диаметр: 0.035" (0.89 мм)
Длина: 150 см
Пласт. наконечник, дл.: 3 см

### Наконечник



алюминиевый сплав
Длина: 138 мм
Диаметр: Ф16 мм
Разм. св. пятна: 1мм/2мм/3мм
600 мкм
SMA905 с обеих сторон
Лечение крон. сосудов