

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://kls.nt-rt.ru> || [kfs@nt-rt.ru](mailto:kfs@nt-rt.ru)

## Аппарат лазерный хирургический диодный Diomax



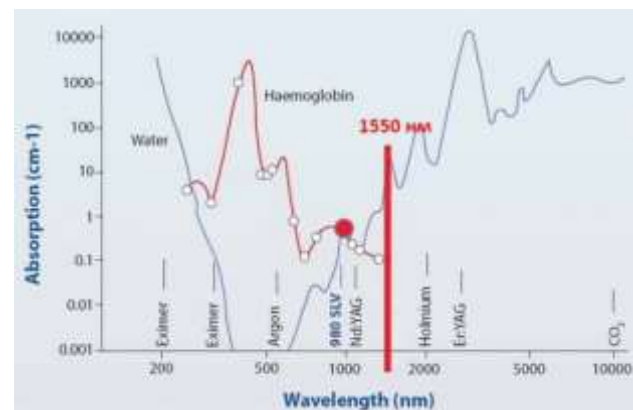
Diomax — это диодный лазер разработанный компанией KLS Martin. Особенностью данного диодного лазера является апертура луча в 0,22. Аппарат выпускается в двух вариантах исполнения: 1550 нм и 980 нм. Данные технологии очень похожи и в каких-то областях хирургии могут пересекаться. Мы рекомендуем не производить самостоятельный подбор аппарата, а связаться со специалистами Imprex Life которые совместно с заводом KLS Martin смогут предложить наилучшее решение для ваших задач.

Подробнее об аппарате Diomax

- Меню аппарата. Аппарат имеет большой дисплей с полностью русифицированным меню. При поставке аппарат в нем уже создано 50 программ для проведения оперативных вмешательств. Также при необходимости медицинский персонал может создать и сохранить еще 50 кастомных программ.
- Настройки аппарата. На аппарате можно настроить мощность излучения в Вт и плотность энергии в Дж/см (длина вены).
- Безопасность. При использовании аппарата он автоматически рассчитывает необходимую скорость извлечения световода из вены в с/см. Все манипуляции, проводимые медицинским персоналом при помощи Diomax сопровождаются звуковыми сигналами и предупреждениями. Это предназначено, чтобы минимизировать человеческую ошибку при работе на аппарате.
- Преимущества. Благодаря минимально инвазивному доступу, точечному воздействию и отсутствию кровотечения оперативные вмешательства, проводимые лазером, отличаются высокой безопасностью для пациента и малым реабилитационным временем. Лазер позволяет проводить амбулаторно процедуры, которые ранее проводились только в стационарах.

## Эффект длины волны 1550 нм

Свет с длиной волны 1550 нм обладает высоким коэффициентом поглощения водой и низким гемоглобином. При наименьшем коэффициенте рассеивания, относительно 980 и 940 нм, желаемый эффект можно достичь при использовании более низкой выходной мощности. Благодаря этому снижается риск побочных эффектов и болевых ощущений при проведении процедур и реабилитации.



(график поглощения света гемоглобином и водой)

## Проктология

Diomax с длиной волны 980 нм можно использовать в следующих случаях:

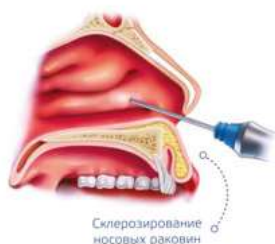
- Деструкция геморoidalных узлов
- Вапоризация и коагуляция трещин
- Деструкция прямокишечных свищей и фистул
- Стенозы
- Кондиломы



## Отоларингология

Diomax с длиной волны 980 нм можно использовать в следующих случаях:

- Склерозирование носовых раковин
- Лазер-ассистированная тонзиллэктомия
- Лазерная увулопаллатопластика
- Гемостаз
- Стенозы
- Вароризация полипов



## ЧЛХ

Diomax с длиной волны 980 нм можно использовать в случаях фибромы языка



## Педиатрия

Diomax с длиной волны 980 нм можно использовать в следующих случаях:

### Лечения гемангиом

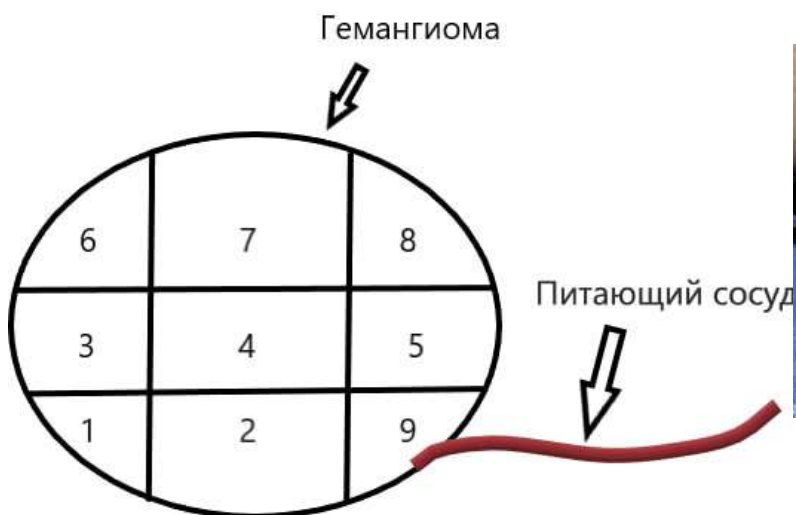
Диодный лазер (980nm) позволяет производить коагулировать интерстициальные гемангиомы. Поверхностные гемангиомы могут быть подвержены резекции контактным способом.



---

### Лечения интерстициальных гемангиом

1. 400 $\mu$ m волокно вводится посредством канюли
2. Гемангиома коагулируется посегментно (в соответствии со схемой ниже)
3. Мощности в 4 Вт достаточно для сегментной коагуляции гемангиомы в течении 20 секунд.
4. Сегмент, к которому подходит питающий сосуд, коагулируют в последнюю очередь



## Контактное резание

Гемангиома может быть удалена с помощью контактной резекции лазерного волокна с тканью. Ложе гемангиомы, затем, может быть скоагулировано в бесконтактном режиме.



## Технические характеристики

Выходная мощность, Вт	0.1-20
Длина волны, нм	980
Режимы работы	непрерывный, импульсный

Тип импульса	одиночный, серия, циклический
Интерфейс пользователя	поворотный переключатель и кнопки управления
Дисплей	цветной TFT-дисплей, подсветка переключателя
Программы	хранение 50 пользовательских программ
Класс лазера	4
Длина волны пилотного лазера, нм	635
Класс пилотного лазера	3R
Выходная мощность пилотного лазера	3 мВт ± 20%, регулируемая интенсивность 2-100 %, непрерывный и импульсный режим с частотой пульсаций 0.5 Гц /1 Гц /2 Гц /3 Гц /4 Гц /5 Гц
Вес, кг	13.8
Габариты (Д x Ш x В), мм	390×381×195

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93