



FiberLase S

Лазерный аппарат для хирургии и ЭВЛК



Применения

- Общая хирургия
- Флебология
- Проктология
- ЛОР
- Гинекология
- Травматология и Ортопедия
- Стоматология
- Дерматология



Особенности



Двухволновый лазерный аппарат с излучением с длинами волн 0,97 и 1,55 мкм, являющийся идеальным хирургическим инструментом для многопрофильных медицинских учреждений.

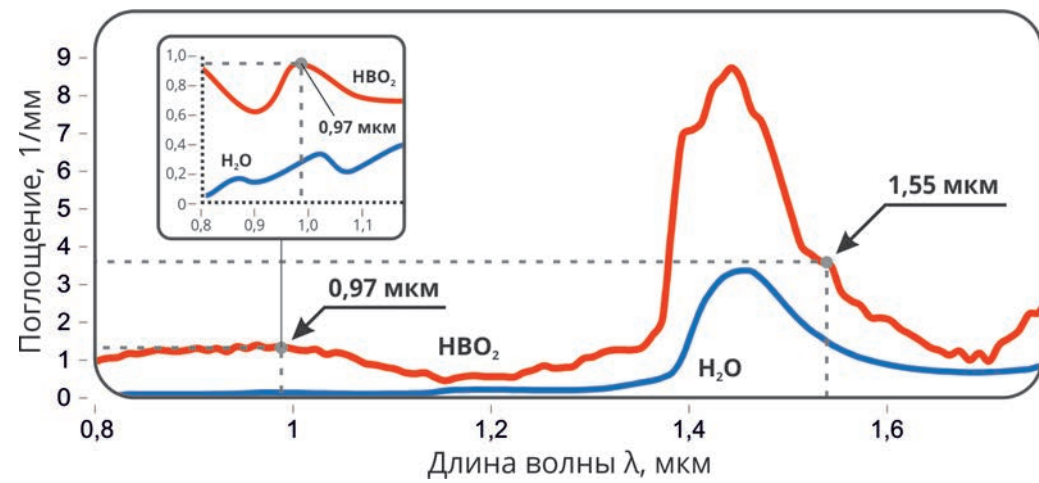


Предназначен для проведения открытых, малоинвазивных, эндоскопических и пункционных операций с использованием лазерного излучения, подаваемого через гибкий волоконный инструмент.

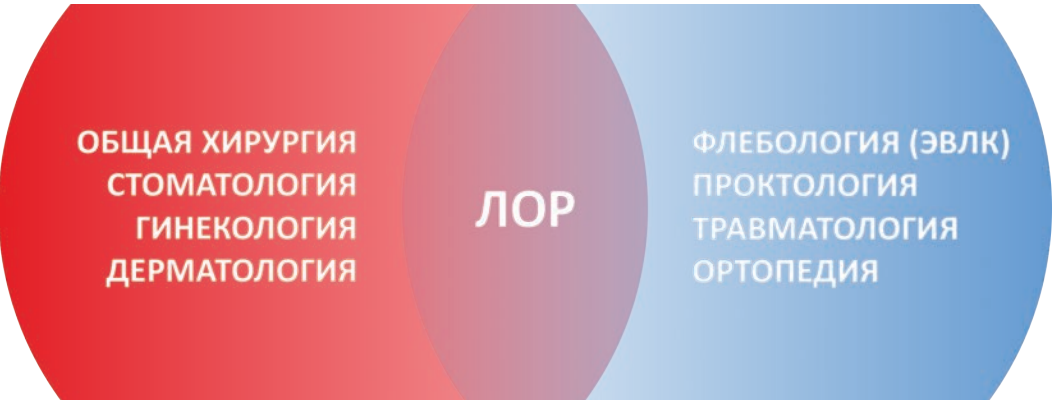


Обладает двумя независимо регулируемыми длинами волн, что позволяет менять характер воздействия в ходе операции.

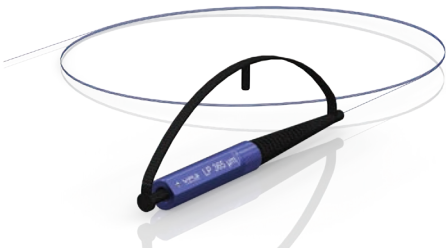
Длины волн 0,97 И 1,55 мкм



При правильном выборе параметров лазерного излучения, воздействие сопровождается минимальным отеком тканей, снижаются уровень болевых ощущений и вероятность послеоперационных осложнений.



С FiberLase S используется волоконный инструмент VPG Surgical Fiber LP и VPG Surgical Fiber LP Radial

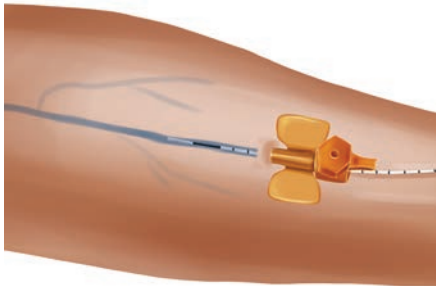


«VPG Surgical Fiber» LP используют для рассечения, вапоризации и коагуляции тканей

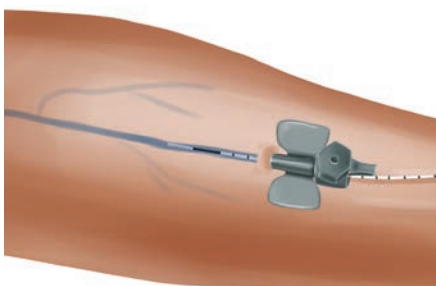


«VPG Surgical Fiber» LP Radial используют для проведения ЭВЛК

VPG Surgical Fiber LP Radial выпускается в двух вариантах:



«VPG Surgical Fiber» LP Standart с диаметром сердцевины 550 мкм, используется с катетром 14 G

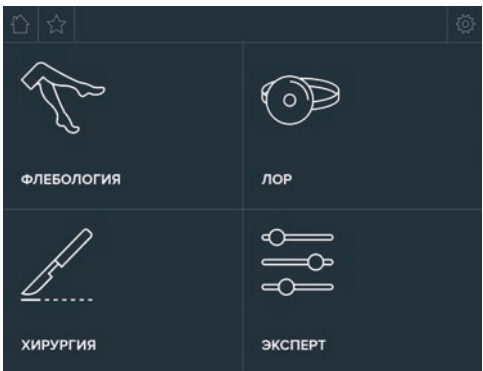


«VPG Surgical Fiber» LP Thin с диаметром сердцевины 365 мкм, используется с катетром 16 G

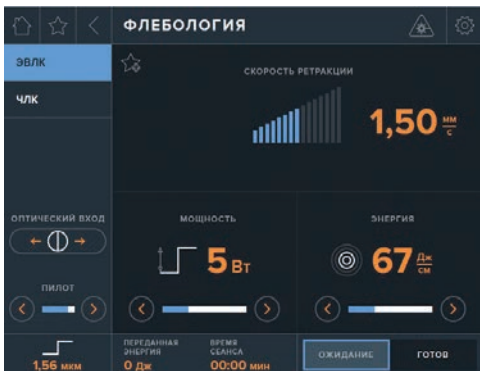
Интуитивно понятный интерфейс

Большой сенсорный дисплей обеспечивает хорошую визуализацию выбранных параметров излучения и позволяет быстро и комфортно менять настройки во время операции.

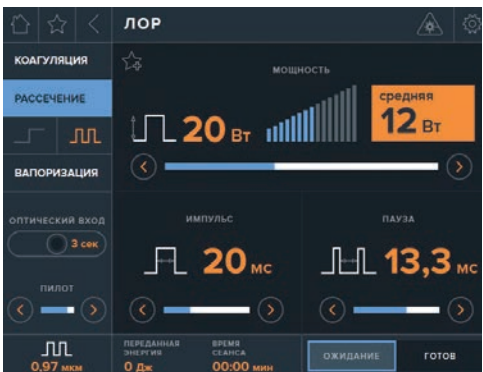
Автоматические счетчики энергии и времени информируют пользователя о количестве переданной энергии и длительности лазерного воздействия.



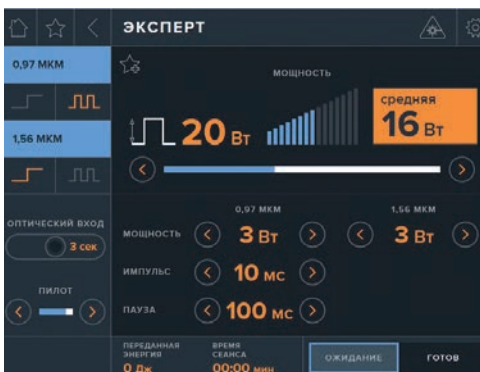
Главное меню аппарата



В режиме «Флебология» на основании выбранных параметров мощности и скорости ретракции энергия высчитывается автоматически



В режиме «ЛОР» при выборе вида воздействия на мягкую ткань длина волны лазерного излучения устанавливается автоматически



В режиме «Эксперт» FiberLase S позволяет регулировать подачу двух независимых излучений (0,97 и 1,55 мкм) через один волоконный инструмент

Технические характеристики

Длина волны излучения, мкм	1,55	0,97
Максимальная мощность излучения, Вт	15	30
Режим работы	Непрерывный, импульсный	
Длительность импульса, мс	2 ... 1000	
Длительность паузы, мс	2 ... 1000	
Пилотный лазер, мкм	0,55	
Диаметр волоконного инструмента, мкм	365, 550	
Длина волоконного инструмента, м	3	
Напряжение питания, В	220±10%	
Размеры (В × Ш × Д), мм	253 × 310 × 419	
Масса, кг	10	

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 10 Вт
ДЛИНА ВОЛНЫ: 1,54 мкм

ВИДИМОЕ И НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - ИЗБЕГАЙТЕ ОБЛУЧЕНИЯ ГЛАЗ И КОЖИ ПРЯМЫМ И РАССЕЯНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 4
ИЕС 60825-1:2014



МИРОВОЙ ЛИДЕР ЛАЗЕРНОЙ ИНДУСТРИИ

ООО «ВПГ Лазеруан» (ранее ООО НТО «ИРЭ-Полюс») – российская компания, созданная выдающимся советским ученым – Валентином Павловичем Гапонцевым, основателем международной научно-технической корпорации IPG Photonics Corporation. VPG Laserone – общепризнанный лидер мирового рынка в области волоконных лазеров и усилителей, а также приборов и систем на их основе. Волоконные лазеры имеют высочайшую производительность, надёжность и практичность при более низкой, по сравнению с другими типами лазеров, стоимости владения. Опираясь на профессионализм и многолетний опыт в сфере производства лазерного оборудования, ООО «ВПГ Лазеруан» реализует медицинские лазерные аппараты и хирургические волоконные инструменты для широкого спектра применения. При создании новых лазерных медицинских аппаратов VPG Laserone проходит все этапы не только разработки лазерного аппарата, но также и создания методики его применения, проводя как in-vitro исследования на базе собственной научно – исследовательской лаборатории, так и клинические исследования совместно с ведущими клиническими центрами.



ООО «ВПГ Лазеруан»
www.vpgmed.ru
www.vpglaserone.ru



+7 (496) 255-74-46
sales@vpglaserone.ru



ДАТА
ОСНОВАНИЯ
1992



15
КЛИНИЧЕСКИХ
ЦЕНТРОВ ДЛЯ
IN VITRO И IN VIVO
ИССЛЕДОВАНИЙ



>1 миллиона
ПАЦИЕНТОВ
ПРОШЛО ЛЕЧЕНИЕ
С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРОВ
В 2024 ГОДУ



>800
МЕДИЦИНСКИХ ЛАЗЕРНЫХ
СИСТЕМ ОТГРУЖЕНО В РФ
С 2017 ГОДА