

# АППАРАТ ФРАКЦИОННЫЙ FRAXOR\*

AZOR



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** аппарата основан на использовании термического воздействия импульсного лазерного излучения на кожные покровы для конформации коллагена с целью уменьшения объема, что способствует удалению морщин, а также реваскуляризации в области воздействия для улучшения питания кожи и ее омоложения.



## ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА

- ✓ Встроенная система самодиагностики аппарата следит за состоянием самого прибора и параметрами лазерного излучения.
- ✓ Уникальная оптическая система и методика сканирования («ноу-хау» компании) обеспечивают равномерное распределение энергии внутри зоны воздействия, исключая перегрев или ожог кожи.
- ✓ Оригинальный алгоритм заполнения импульсами зоны воздействия позволяет регулировать не только форму зоны воздействия (прямоугольник или круг с изменяемыми осями), но также энергию и длительность импульса.
  - Внутри зоны воздействия специалист может менять расстояние между точками, подбирая оптимальную степень заполнения рабочей зоны.
  - Все точки внутри зоны воздействия генерируются по принципу максимального удаления от предыдущей, что исключает локальный перегрев, ожог и болевой синдром.
  - Можно работать в режиме заполнения точками геометрически ограниченной зоны воздействия или работать в движении.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Практически полное отсутствие болевых ощущений.
- ✓ Возможность корректировать параметры лазера в реальном режиме времени.
- ✓ Низкая дозовая нагрузка исключает ожоги окружающих тканей.
- ✓ Равномерное распределение энергии по всей зоне воздействия гарантирует отсутствие ожогов и болевого синдрома.
- ✓ Нет рецидивов и осложнений при правильном использовании оборудования.
- ✓ Отсутствие потребности в медикаментах и расходных материалах.
- ✓ Процедура проводится амбулаторно.
- ✓ Не требуется социальная изоляция после процедуры.
- ✓ Простой алгоритм управления аппаратом.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Омоложение кожных покровов
- ✓ Лечение пигментации
- ✓ Разглаживание морщин
- ✓ Лечение рубцов и шрамов
- ✓ Лечение растяжек
- ✓ Лечение постакне
- ✓ Лечение мелазмы

## ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ FRAXOR среди других лазерных аппаратов

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора **ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** процедуры в зависимости от конкретного случая.
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют **ЛЕГКО** переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога.
- ✓ Система равномерного распределения энергии во всей рабочей зоне сканатора **ГАРАНТИРУЕТ** получение качественного эффекта процедуры без осложнений.
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров.
- ✓ Единый оптический тракт лазерного модуля и световодного инструмента предохраняет аппарат от выхода из строя
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает **НАДЕЖНУЮ РАБОТУ** в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ — 50 тысяч часов.
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля **ЭКОНОМИТ** электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети.
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза **ДЕШЕВЛЕ** зарубежных аналогов.
- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации.
- ✓ Постгарантийное обслуживание



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм (по выбору)	1,55
Макс. мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	15 Вт
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,65 (красный)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	3
Временной режим работы	импульсный
Цветной ЖК-индикатор параметров типа «Тач-скрин»	наличие
Размер ЖК-индикатора, дюймов	10
Регулировка параметров: мощности, длительности импульса, паузы между импульсами, расстояния между точками воздействия	есть
Индикатор энергии импульса	есть
Индикатор количества импульсов за процедуру	есть
Длительность импульса, мс	2-4
Размеры зоны воздействия, мм	до 20x20
Диапазон изменения шага между импульсами внутри зоны воздействия, мкм	от 300 до 1000
Возможность работы в движении (для больших зон)	есть
Вес аппарата, кг	8

azormed.ru ✦ 8 800 500 29 31 ✦ sales@azormed.ru

®FRAXOR — торговое название аппарата АЗОР АЛМ, регистрационное удостоверение № РЗН 2015/2720 от 26.06.2015.

# АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для флебологии

AZOR



Аппарат «АЗОР-АЛМ» выпускается в двух вариантах:

- с длиной волны 1,94 мкм – **НОВЫЙ ТРЕНД В ФЛЕБОЛОГИИ** аппарат лазерный АЗОР-АЛМ
- с длиной волны 1,55 мкм (опционально) – «золотой стандарт» в мировой практике лечения варикозно расширенных вен



## НОВЫЙ ТРЕНД В ФЛЕБОЛОГИИ

Проведенные исследования и анализ практической работы в профильных флебологических центрах показали более высокую эффективность процедуры на длине волны лазерного излучения 1,94 мкм. Данная длина волны еще сильнее поглощается водой и еще меньше гемоглобином по сравнению с 1,55 мкм. Это способствует более эффективной облитерации вены, отсутствию болевого синдрома, полному спаиванию стенок, и за счет более глубокой конформации коллагеновых волокон происходит дальнейшее эффективное рассасывание полученного тяжа. На сегодняшний день длина волны 1,94 мкм является новым шагом в развитии методик лазерного лечения варикозно расширенных вен. Использование этой длины волны лазерного излучения делает процедуру более эффективной, надежной и комфортной для врача и пациента.



## СУЩНОСТЬ МЕТОДИКИ

Используется лазерное излучение с длиной волны 1,94 / 1,55 (опционально), которое хорошо поглощается водой и значительно меньше кровью. Лазерное излучение специальным световодным инструментом – волоконно-оптическим кабелем (ВОК) диаметром 400 и 600 мкм вводится в сосуд через прокол ниже патологического участка, доводится до сафено-фemorального соустья, отступает на 1-1,5 см от него, далее подается лазерное излучение и световод медленно вытягивается из вены. Могут применяться торцевые и радиальные световоды.

Процедура проводится под контролем УЗИ и наглядно представляет ход процедуры. Световод и процесс облитерации вены хорошо наблюдаем. Возможна работа по отдельным патологическим участкам пораженной вены.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Малоинвазивность
- ✓ Безболезненность
- ✓ Практически полное отсутствие послеоперационных реактивных явлений
- ✓ Отсутствие кровотечений
- ✓ Стерилизующее действие лазерного излучения
- ✓ Возможность применения для амбулаторного и стационарного лечения.



## ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ АЗОР-АЛМ среди других лазерных аппаратов

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ процедуры в зависимости от конкретного случая.
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют ЛЕГКО переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога.
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров.
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает НАДЕЖНУЮ РАБОТУ в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ – 50 тысяч часов.
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля ЭКОНОМИТ электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети.
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза ДЕШЕВЛЕ зарубежных аналогов.
- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации.
- ✓ Постгарантийное обслуживание.

# AZOR

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм	1,94 / 1,55 (опционально)
Максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	10 / 15
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,65 (красный)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	20
Временной режим работы	Непрерывный, импульсный, импульсно-периодический
Регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера	есть
Расчет дозы облучения за процедуру	есть
Библиотека предустановленных режимов процедур для разных диаметров вен	есть
Возможность записывать свои режимы в память	10 режимов
Возможность в ручную устанавливать параметры лазера	есть
Цифровой измеритель мощности на выходе рабочего световолокна	есть
Индикатор уровня пропускания световолокна	есть
Система контроля целостности световолокна	есть
Длительность импульса, мс	от 0,1 до 1000
Длительность паузы, мс	от 0,1 до 1000
Индикатор энергии импульса	есть
Тип оптического разъема	SMA
Световодный волоконный инструмент диаметр 400 и 600 мкм (торцевой и радиальный)	2
Расходимость излучения на выходе рабочего торцевого световолокна	25°
Длина световолоконного инструмента, м	2,5
Светопропускание волоконного инструмента, % не менее	85
Габариты (Дх ШхВ), мм	360 x 265 x 175
Вес, кг	8

# АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для сосудистых патологий

AZOR



AZOR

## СУЩНОСТЬ МЕТОДИКИ

Используется лазерное излучение с длиной волны 0,97 мкм, которое хорошо поглощается гемоглобином (кровью) и меньше кожей и водой. Фокусируя лазерный пучок специальным световодным инструментом — «Фокусатором» на сосуд, в течение короткого импульса завариваем его, тем самым перекрываем кровоток навсегда, убирая видимый кровеносный сосуд. При этом за счет короткого импульса выделившаяся в коже энергия не производит патологического воздействия, а вследствие большого поглощения в гемоглобине, прошедшей сквозь кожу энергии достаточно, чтобы заварить кровеносный сосуд. Таким образом перемещая пятно лазер-пилота (целеуказатель) по видимому капилляру, и включая лазер нажатием педали, врач «убирает» видимые капилляры.

Следует заметить, что, как правило, тонкие капилляры исчезают сразу же, а более крупные значительно темнеют и исчезают через некоторое время. Поэтому не рекомендуется на первой же процедуре стремиться полностью избавиться от всех видимых капилляров. При повторном приеме через неделю значительная часть капилляров исчезнет сама по себе, и врачу останется провести только «чистовую» работу. При такой методике пациент получает минимально достаточное количество лазерной энергии для полного косметического эффекта, без болевого ощущения и термических поражений.

Аппарат позволяет работать в хирургии и дермато-косметологии.

## ОТЛИЧИЕ ДАННОЙ МЕТОДИКИ ОТ ДРУГИХ

- ✔ По сравнению с использованием склерозантов, данная методика чрезкожной коагуляции капилляров — **неинвазивна, при проведении процедуры не тромбируется сосуд**, который может в дальнейшем реканализироваться, в нашем случае коагулируется сам капилляр, что не дает возможность восстановиться кровотоку.
- ✔ При IPL-методиках часто происходит засвечивание полностью всей поверхности кожи, при этом закрытие мелких рабочих (полезных и невидимых глазом) микрокапилляров приводит к гипоксии эпителия, в результате кожа, лишенная притока питательных веществ, быстро стареет и становится дряблой. В отличие от аппаратов типа IPL — наш аппарат работает **только по «патологическим сосудам»** и не повреждает полезные рабочие капилляры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✔ Малоинвазивность
- ✔ Безболезненность
- ✔ Практически полное отсутствие после операционных реактивных явлений
- ✔ Отсутствие кровотечений
- ✔ Стерилизующее действие лазерного излучения
- ✔ Высокая точность при контактной работе гибким световодом
- ✔ Возможность применения для амбулаторного и стационарного лечения
- ✔ Аппарат позволяет эффективно лечить акне.

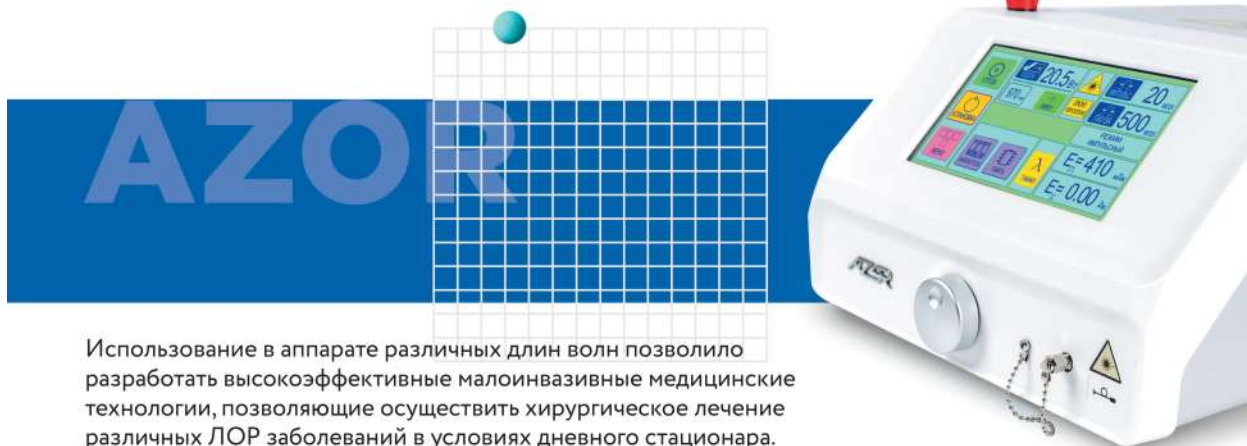
## ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ АЗОР-АЛМ среди других лазерных аппаратов

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ процедуры в зависимости от конкретного случая
- ✓ Имеется 50 ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ РЕЖИМОВ лазера для различных применений
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют ЛЕГКО переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, не требует замены фильтров
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает НАДЕЖНУЮ РАБОТУ в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ — 50 тысяч часов
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля ЭКОНОМИТ электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза ДЕШЕВЛЕ зарубежных аналогов
- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации
- ✓ Постгарантийное обслуживание.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм	0,97
Максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	30,0
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,53 (зеленый)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	1,5
Временной режим работы	Непрерывный, импульсный, импульсно-периодический
Регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера	есть
Расчет дозы облучения за процедуру	есть
Цифровой индикатор энергии импульса	есть
Система самоконтроля аппарата в процессе работы	есть
Звуковая и световая индикация режима работы	есть
Библиотека предустановленных режимов работы	50 режимов
Возможность запоминания своих режимов	10 режимов
Запоминание последнего используемого режима	есть
Цифровой измеритель мощности на выходе рабочего световолокна	есть
Система контроля целостности рабочего световолокна	есть
Длительность импульса лазерного излучения, мс	от 0,1 до 1000
Длительность паузы между импульсами лазерного излучения, мс	от 0,1 до 1000
Цифровой индикатор энергии импульса лазерного излучения	есть
Световодный волоконный инструмент диаметр 400- 600 мкм (торцевой)	2
Расходимость излучения на выходе рабочего торцевого световолокна	25°
Длина световолоконного инструмента, м	2,5
Ручка-держатель световолоконного инструмента с наконечниками различной длины (прямые и изогнутые)	2
Светопропускание волоконного инструмента, % не менее	85
Насадка-Фокусатор для удаления сосудистых патологий	есть
Насадка-Коллиматор для поверхностной коагуляции	по запросу
Педаля запуска лазера	есть
Кнопка экстренного отключения лазера	есть
Визуализатор ИК-излучения	есть
Габариты (Дх ШхВ), мм	360 x 265 x 175
Вес, кг	8

# АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для ЛОР-хирургии и термотерапии



Использование в аппарате различных длин волн позволило разработать высокоэффективные малоинвазивные медицинские технологии, позволяющие осуществить хирургическое лечение различных ЛОР заболеваний в условиях дневного стационара.



## ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА

- ✓ Хорошее сочетание режущих, коагулирующих и прогревающих свойств лазерного излучения, полный гемостаз, малые операционные отек и боли, высокая точность воздействия позволяют в ходе одной операции осуществлять **лечение нескольких заболеваний** носоглотки.
- ✓ Позволяет **амбулаторно** осуществлять коррекцию формы хрящей (носовой перегородки, крыльев носа, ушных раковин) методом лазерной термопластики хрящей **бескровно, не повреждая слизистую**.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Малоинвазивность
- ✓ Безболезненность
- ✓ Практически полное отсутствие после операционных реактивных явлений
- ✓ Отсутствие кровотечений
- ✓ Стерилизующее действие лазерного излучения
- ✓ Высокая точность при контактной работе гибким световодом
- ✓ Возможность применения для амбулаторного и стационарного лечения.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Ринхопатия (храп)
- ✓ Хронический гранулезный фарингит
- ✓ Рубцы и синехии полости носа
- ✓ Аденоидные вегетации 2-3 степени
- ✓ Хронический аденоидит
- ✓ Вазомоторные риниты и риносинуситы, ассоциированные с аденоидами,
- ✓ Аллергические риниты и риносинуситы, ассоциированные с аденоидами,
- ✓ Аденоиды, ассоциированные с бронхиальной астмой
- ✓ Рецидивирующие средние отиты,
- ✓ Хронические гнойные синуситы ассоциированные с аденоидами
- ✓ Искривления носовой перегородки, ассоциированные с любой патологией лор-органов
- ✓ Хронический гипертрофический ларингит
- ✓ Полипы полости носа и пазух
- ✓ Хронические вазомоторные гипертрофические и атрофические риниты
- ✓ Хронический тонзиллит
- ✓ Кисты и папилломы полости глотки
- ✓ Хронические носовые кровотечения.



## ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ АЗОР-АЛМ среди других лазерных аппаратов

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора **ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** процедуры в зависимости от конкретного случая
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют **ЛЕГКО** переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает **НАДЕЖНУЮ РАБОТУ** в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ – 50 тысяч часов
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля **ЭКОНОМИТ** электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза **ДЕШЕВЛЕ** зарубежных аналогов



- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации
- ✓ Постгарантийное обслуживание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм	0,97/1,55
Максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	15/5
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,53 (зеленый)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	1,5
<b>Вывод излучения двух лазеров</b>	<b>В одно световолокно</b>
Временной режим работы	Непрерывный, импульсный, импульсно-периодический, группа импульсов
Регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера	есть
Таймер процедуры	есть
Расчет дозы облучения за процедуру	есть
Библиотека предустановленных режимов для различных применений (не менее 50 режимов)	есть
Возможность записи в память своих режимов (не менее 10 режимов)	есть
Цифровой измеритель мощности на выходе рабочего световолокна	есть
Индикатор пропускания рабочего световолокна	есть
Система контроля целостности световолокна	есть
Длительность импульса, мс	от 0,1 до 1000
Длительность паузы, мс	от 0,1 до 1000
Цифровой индикатор энергии импульса	есть
Тип оптического разъема	SMA
Световодный волоконный инструмент диаметр 400- 600 мкм (ТОРЦЕВОЙ)	2
Габариты (Дх ШхВ), мм	360 x 265 x 175
Вес аппарата, кг	8



# АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для хирургии и дермато-косметологии



## СУЩНОСТЬ МЕТОДИКИ

Используется лазерное излучение с длиной волны 0,97 мкм, которое хорошо поглощается водой и гемоглобином (кровью) и в меньшей степени кожей. На сегодняшний день данная длина волны лазерного излучения признана в мировом сообществе хирургов «золотым стандартом» лазерной хирургии.

## ОТЛИЧИЕ ДАННОЙ МЕТОДИКИ ОТ ДРУГИХ

По сравнению с другими методиками (использование традиционного медицинского скальпеля или аппаратов с другими длинами волн, как 0,81 и 1,06 мкм) в аппарате «АЗОР-АЛМ» **оптимальное соотношение** поглощения в различных средах **позволяет проводить резекцию с тонким коагуляционным слоем** прилегающих биотканей, с полным гемостазом и отсутствием отека, что **обеспечивает полную асептику, сухое оперательное поле, малую инвазию** и, соответственно, быстрое заживление раны.

Для комфортной работы врача рекомендуется использование дымоэвакуатора.

## ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА

- ✓ Позволяет врачу комфортно проводить операцию
- ✓ **Минимальные негативные последствия для пациента**
- ✓ Возможность перевести многие сложные операции в разряд амбулаторных
- ✓ Способствует практически полному отказу от антибиотиков.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Удаление папиллом, бородавок, кератом, гемангиом, в т.ч ковернозных, вросшего ногтя и т.п.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Малоинвазивность
- ✓ Безболезненность
- ✓ Практически полное отсутствие после операционных реактивных явлений
- ✓ Отсутствие кровотечений
- ✓ Стерилизующее действие лазерного излучения
- ✓ Высокая точность при контактной работе гибким световодом
- ✓ Возможность применения для амбулаторного и стационарного лечения.

# AZOR

## ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ АЗОР-АЛМ среди других лазерных аппаратов

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора **ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** процедуры в зависимости от конкретного случая
- ✓ Имеется **50 ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ РЕЖИМОВ** лазера для различных применений
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют **ЛЕГКО** переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает **НАДЕЖНУЮ РАБОТУ** в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ — 50 тысяч часов
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля **ЭКОНОМИТ** электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза **ДЕШЕВЛЕ** зарубежных аналогов
- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации
- ✓ Постгарантийное обслуживание.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм	0,97
Максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	15,0
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,53 (зеленый)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	1,5
Временной режим работы	Непрерывный, импульсный, импульсно-периодический
Регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера	есть
Расчет дозы облучения за процедуру	есть
<b>Библиотека предустановленных режимов работы</b>	<b>50 режимов</b>
<b>Возможность запоминания своих режимов</b>	<b>10 режимов</b>
<b>Запоминание последнего используемого режима</b>	<b>есть</b>
<b>Цифровой измеритель-индикатор мощности на выходе рабочего световолокна</b>	<b>есть</b>
<b>Индикатор пропускания световолокна</b>	<b>есть</b>
<b>Система контроля целостности рабочего световолокна</b>	<b>есть</b>
Длительность импульса, мс	от 0,1 до 1000
Длительность паузы, мс	от 0,1 до 1000
Цифровой индикатор энергии импульса	есть
Тип оптического разъема	SMA
Световодный волоконный инструмент диаметр 400- 600 мкм (ТОРЦЕВОЙ)	2
Расходимость излучения на выходе рабочего торцевого световолокна	25°
Длина световолоконного инструмента, м	2,5
Ручка-держатель световолоконного инструмента с наконечниками различной длины (прямые и изогнутые)	<b>Количество по запросу врача</b>
Светопропускание волоконного инструмента, %	не менее 85
Скальватель световолокна	есть
Очиститель волокна	есть
Визуализатор ИК-излучения	есть
Габариты (Дх ШхВ), мм	360 x 265 x 175
Вес, кг	8