

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**.



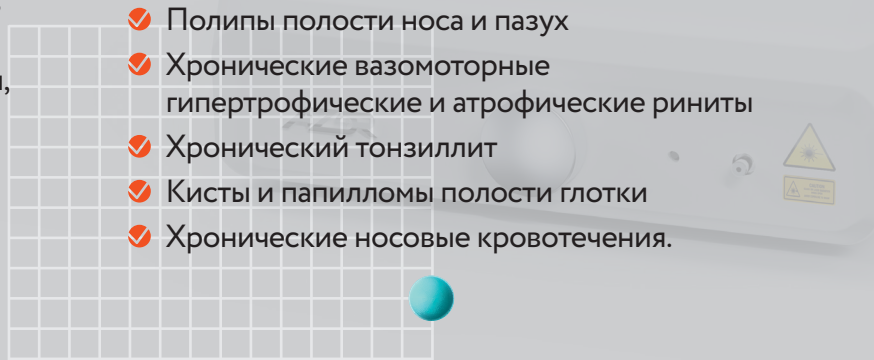
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ 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

- ✓ Ронхопатия (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
Вывод излучения двух лазеров	В одно световолокно
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