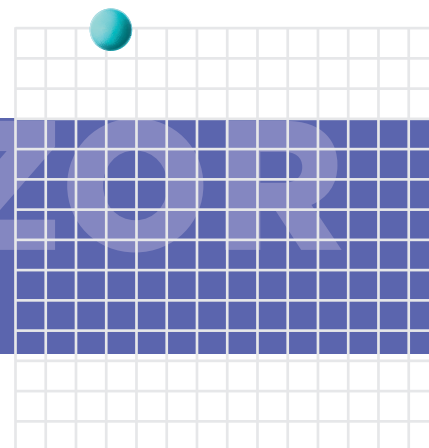


# АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для хирургии и дермато-косметологии



## 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.

## 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