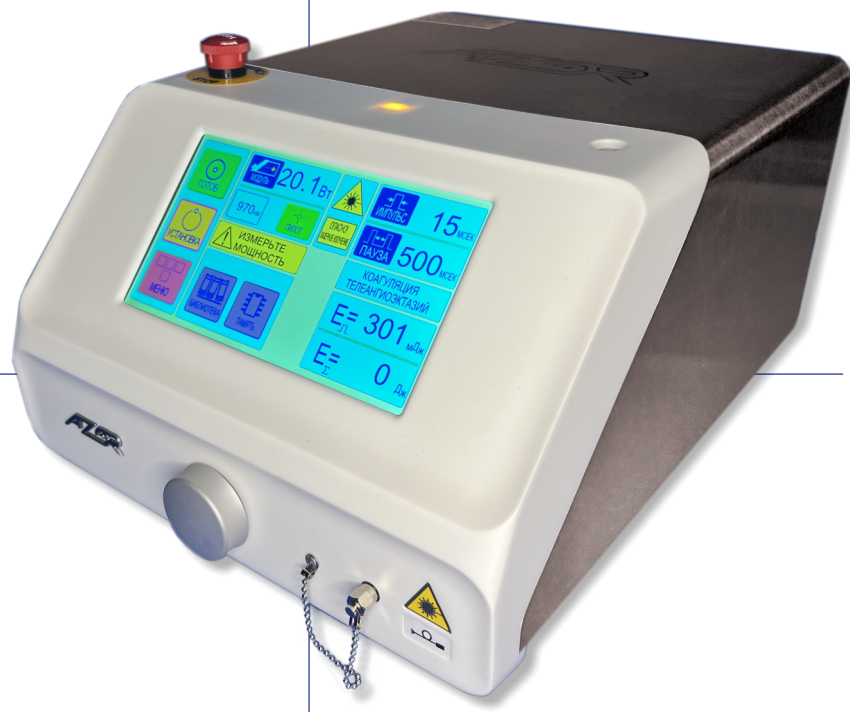


# Лазерный аппарат «Азор-АЛМ» в хирургии и дермато- косметологии

AZOR



ООО «Азор»

[www.azormed.ru](http://www.azormed.ru)

125480, Москва, а/я 54

+7 495 494-3122

[azor@azormed.ru](mailto:azor@azormed.ru)

## 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.

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.



## Типичные клинические случаи:



## Преимущества применения аппарата «Азор-АЛМ»

- Отсутствие болевых ощущений во время процедуры при локальной анестезии.
- Наглядность процедуры. Возможность корректировать параметры лазера в реальном режиме времени.
- Низкая дозовая нагрузка исключает ожоги окружающих тканей.
- Нет рецидивов и осложнений при правильном использовании.
- Практически отсутствие потребности в медикаментах и расходных материалах.
- Процедура проводится амбулаторно.
- Восстановительный период после процедуры минимален.
- Простой алгоритм управления аппаратом.

ООО «Азор» • [www.azormed.ru](http://www.azormed.ru)

125480, Москва, а/я 54 • +7 495 494-3122 • [azor@azormed.ru](mailto:azor@azormed.ru)

# Отличия данной методики от других:



**Использование традиционного медицинского скальпеля** всегда сопряжено с кровотечением, мешающим врачу качественно проводить операцию. Открытая рана провоцирует сепсис, в дальнейшем часто требуется ушивать рану, использовать антибиотики. Операция, как правило, сопровождается болевым синдромом и долгим периодом восстановления.

**Использование аппаратов с другими длинами волн** (0,81 и 1,06 мкм) меньше поглощаемых водой, приводит к глубокому термическому поражению прилегающих тканей, создает толстый грубый коагуляционный слой, провоцирует отек, создает плохо ушиваемую рану и, следовательно, долгое заживление с образованием рубцов. СО 2-лазер с длиной волны излучения 10,6 мкм, сильно поглощается водой и рассекает ткань, однако практически не поглощается кровью и приводит к кровотечению рассеченной раны,

что негативно сказывается на проведении операции и дальнейшем заживлении ран.

**Использование аппарата «АЗОР-АЛМ»** с длиной волны лазерного излучения 0,97 мкм обеспечивает резекцию с тонким коагуляционным слоем прилегающих биотканей, с полным гемостазом и отсутствием отека, что обеспечивает полную асептику, сухое операционное поле, малую инвазию и, соответственно, быстрое заживление раны. Все это в совокупности позволяет врачу комфортно проводить операцию с минимальными негативными последствиями для пациента. Данные возможности аппарата «АЗОР-АЛМ» позволили многие сложные операции перевести в разряд амбулаторных и практически отказаться от антибиотиков.

ООО «Азор» • [www.azormed.ru](http://www.azormed.ru)

125480, Москва, а/я 54 • +7 495 494-3122 • [azor@azormed.ru](mailto:azor@azormed.ru)

# Что выделяет аппарат «Азор-АЛМ» среди других лазеров:



- встроенная библиотека режимов помогает новичкам избегать осложнений при проведении лазерной процедуры;
- небольшие габариты и вес позволяют легко переносить прибор и удобно размещать его на рабочем месте косметолога;
- встроенный измеритель позволяет контролировать мощность на выходе световодного инструмента,
- система контроля оптического пропускания световодного инструмента повышает безопасность лазерной процедуры;
- воздушный контур охлаждения позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров;
- гарантийный ресурс лазерного модуля более 50000 часов обеспечивает надежную работу в течение всего срока эксплуатации аппарата;
- высокий КПД лазерного модуля экономит электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети;
- стоимость аппарата в 2–3 раза ниже зарубежных.

На сайте [www.azormed.ru](http://www.azormed.ru) описано также применение аппарата «Азор-АЛМ» при сосудистых патологиях (купероз, телеангиэктазии, сосудистые сетки и звёздочки, «винные» пятна), в хирургии и при лечении варикозно расширенных вен.

ООО «Азор» • [www.azormed.ru](http://www.azormed.ru)

125480, Москва, а/я 54 • +7 495 494-3122 • [azor@azormed.ru](mailto:azor@azormed.ru)