

Лазер хирургический AZOR AZOP-АЛМ

РЗН 2015/2720

лазер диодный, длина волны 810 / 970 / 1060 / 1470 /
1550 / 1940 нм, режим работы импульсный /
непрерывный

AZOP ООО, Россия



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	810 / 970 / 1060 / 1470 / 1550 / 1940 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный
Применение	косметология / ЛОР хирургия / общая хирургия / флебология
Размеры	150×240×330 мм
Вес	5 кг

Описание

Лазерный медицинский хирургический аппарат AZOP-АЛМ - аппарат с различными длинами волн - от 0.81 до 1.94 мкм и мощностью - до 150 Вт, для применения в различных областях медицинской практики. Лазер позволяет реализовать любой тип лазерного воздействия на ткань: резекция, коагуляция, вапоризация, прижигание, прогревание.

Особенностью аппарата AZOP-АЛМ являются:

- система контроля целостности световодного инструмента;
- измеритель мощности на выходе световодного инструмента;
- индикатор пропускания световодного инструмента

Эти особенности позволяют врачу работать исправным световодным инструментом, точно контролировать параметры лазера в процессе операции и набирать статистический методический материал по работе на различных биотканях.

Оптический инструмент ВОК:

- **инструмент волоконный ВОК-400**: световодный кабель диаметром 400 мкм с плоским торцом используется для резекции биоткани лазерным излучением.
- **инструмент волоконный ВОК-600Т**: световодный кабель диаметром 600 мкм с плоским торцом используется во флебологии, для термотерапии и объемной коагуляции биоткани лазерным излучением.
- **инструмент волоконный ВОК-600Р**: световодный кабель диаметром 600 мкм с радиальным распределением лазерного излучения на торце световода используется во флебологии, для термотерапии и объемной коагуляции биоткани лазерным излучением.

Насадки:**Насадка - Фокусатор:**

- позволяет дистанционно фокусировать лазерное излучение на объекте и визуально контролировать перемещение лазерного пучка на ткани. Используется для амбулаторного безболезненного лечения телеангиэктазий, купероза, «винных» пятен и прочих сосудистых патологий кожи; может использоваться для вапоризации поверхностных тканей.

Насадка - Колиматор:

- колиматор создает постоянное пятно диаметром 3-5 мм на поверхности ткани с равномерным распределением лазерного излучения. Используется для лечения акне, поверхностной коагуляции ткани для закрытия открытой раны тонким коагуляционным слоем, обеспечивая полную асептику раны; используется также для объемной термотерапии.

Насадка - Сканатор:

- позволяет автоматически перемещать сфокусированное лазерное излучение по поверхности кожи в заданных размерах, используется при термолифтинге кожи, позволяя амбулаторно и безболезненно убирать морщины.

Насадка - Эпилятор:

- предназначена для эпиляции нежелательных волос.

Характеристики лазерного медицинского аппарата АЗОР-АЛМ:

- длина волны рабочего излучения (по выбору): 0.81, 0.97, 1.06, 1.47, 1.55, 1,94 мкм;
- вариант исполнения: одно- и двух-волновый;
- максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента: 30 Вт, по запросу до 150 Вт;
- временной режим работы: непрерывный, импульсный, импульсно-периодический;
- цветной ЖК-индикатор параметров типа «Тач-скрин»;□
- размер ЖК-индикатора: 150x85 мм;
- регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера;□
- таймер процедуры;
- расчет дозы облучения за процедуру;
- управление параметрами излучения посредством экрана типа «Тач-скрин»;□
- цифровой измеритель мощности на выходе рабочего световодного инструмента;
- индикатор пропускания световолокна;
- система контроля целостности световолокна;
- длительность импульса: 0.1 мс;
- длительность паузы: 0.1 мс;
- цифровой индикатор энергии импульса;
- тип оптического разъема: SMA-905;
- инструмент световолоконный ВОК: диаметр 400 - 600 мкм;
- выход излучения из ВОК: торцевой, сфера, радиальный;
- расходимость излучения на выходе рабочего торцевого световолокна: 25°;
- длина световолоконного инструмента: 3 м;
- ручка-держатель световолоконного инструмента;
- светопропускание волоконного инструмента: не менее 80%
- насадки:
 - фокусатор для работы по телеангиоэктазиям,
 - коллиматор для поверхностного облучения,□
 - эпилятор для эпиляции волос,□

- сканатор для термолифтинга кожи;
- визуализатор ИК-излучения;
- напряжение питания: $220 \pm 10\%$ В; □
- частота сети: 50 Гц;
- потребляемая мощность: не более 150 В·А;
- гарантийный срок: 3 года.