

Лазерный деструктор АЛОФ МХ-01 "ОПТИМУМ" , Россия



Лазерный офтальмоперфоратор на основе YAG-лазера

Предназначен для проведения:

1. лазерной дисцизии задней капсулы хрусталика с искусственным хрусталиком и при афакции;
2. лазерной иридэктомии;
3. лазерной дисцизии передней капсулы хрусталика перед операцией экстракции катаракты;
4. лазерной дисцизии гониосинехий;
5. трабекулотомии

Эффективно применяется при лечении следующих офтальмологических заболеваний:

- травматические и вторичные катаракты;
- различные виды пупиллярных мембран;
- первичные открыто-, закрытоугольные и смешанные глаукомы (на всех стадиях заболевания);
- вторичные глаукомы, вызванные как сращением, так и зарастанием зрачка;
- кисты радужной оболочки;
- нитевидные и лентообразные тяжи в стекловидном теле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Длина волны лазерного излучения	1064нм
Энергия импульса	0,5-15мДж
Длительность импульса	5-8 нсек.
Режимы работы (импульсы)	одиночные и пачки из двух
Масса аппарата (без щелевой лампы)	3 кг

Аппарат АЛОФ мх-01 «Оптимум» устанавливается на щелевые лампы с нижним осветителем:

- ЩЛ-3Г (Россия)
- ЩЛ-2Б (Украина)
- Shin Nippon SL-45, SL-45DX (Япония)

- Takagi SM-2N, SM-4N (Япония)
- Topcon SL-1E (Япония)
- Reichert XCEL 250, 255 (США)

Возможна установка на другие модели щелевых ламп по предварительной договоренности

Преимущества аппарата АЛОФ мх-01 «Оптимум»:

- легкая адаптация к щелевым лампам, позволяющая провести подготовительные работы самостоятельно,
- простое управление аппаратом обеспечивает удобство и легкость проведения процедур,
- аппарат снабжен набором различных насадок для удобства работы