

## «ЛАСТ-01»



Аппарат "ЛАСТ-01" предназначен для лечения амблиопии, спазма аккомодации, кровоизлияний, сосудистых заболеваний и любых воспалительных заболеваний глаз, сопровождающихся явлениями отека.

Лечебный эффект основан на импульсном воздействии низкоинтенсивного излучения полупроводникового лазера расфокусированным красным пятном и формировании в нем специальной микроструктуры чередующихся темных и светлых пятен (спекл-поля). Гибкий волоконный световод передает излучение лазера на головку манипулятора.

Головка манипулятора представляет из себя узел регулирования мощности лазерного пятна через диафрагмирование подводимого излучения. Диафрагма имеет четыре ступени регулировки и выполнена в виде колесика с диафрагмальными отверстиями. Методика проведения процедуры не требует жесткой фиксации взгляда пациента, не сопряжена с какими-либо неприятными ощущениями и не несет в себе опасности травмирования сетчатки при передозировке.



Манипулятор спроектирован таким образом, что при наличии аппарата "АМО-АТОС" из аппаратного комплекса "АТОС-А" возможно сопряжение "ЛАСТ-01" и излучателя бегущего магнитного поля аппарата "АМО-АТОС" через дополнительный переходник для осуществления магнитолазерного воздействия.

Аппараты "ЛАСТ-01" и "АМО-АТОС" выполнены в едином дизайне и могут компоноваться в единую стойку. При этом частотные параметры бегущего магнитного поля и лазерного излучения могут быть согласованы, что дополнительно повышает эффективность лечения. Узел магнитолазерного сопряжения "АТОС-А" и "ЛАСТ-01" входит в комплектацию при одновременном приобретении двух этих аппаратов.

### Технические характеристики

- длина волны излучения, нм .....	650
- диапазон ступенчатого изменения интенсивности излучения (4 ступени), мВт .....	0,01-0,1
- частота модуляции луча, Гц .....	0;1;5;10
- питающее сетевое напряжение, В .....	
- частота сетевого напряжения, Гц .....	220±5%; 50
- вес, кг .....	2

### Комплект поставки:

Электронный блок аппарата «ЛАСТ-01» - 1 шт.

Манипулятор - 1 шт.

Световод - 1 шт.

Фиксатор головы – 1 шт. (поставляется по отдельному заказу)