

НПО «СПЕЦМЕДПРИБОР»

127422, Москва, Тимирязевская ул., д. 1. тел/факс (495) 234-32-40 тел. (495) 611-50-59
<http://www.spetsmedpribor.ru> e-mail: info@spetsmedpribor.ru, smp@spetsmedpribor.ru (495) 611-7484

«АТОС-А»

Аппарат "АМО-АТОС" в комплекте с приставкой "Амблио-1" для магнитотерапии и фотостимуляции

Аппарат «АМО-АТОС» предназначен для безмедикаментозной или местной лекарственной терапии посредством бегущего магнитного поля таких заболеваний глаз, как внутриглазные кровоизлияния (включая свежие), иридоциклиты, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей, кератопатии, кератиты, неврит зрительного нерва, серозный дакриoadенит, глаукома, а также патологии аккомодации и других заболеваний, сопровождающихся отечным компонентом или воспалением.



Дополнительно аппарат комплектуется приставкой "Амблио-1" для лечения амблиопии и усиления терапевтического эффекта при лечении спазма аккомодации.

Приставка "Амблио-1" представляет собой фотостимулирующее устройство, закрепляемое на стойке к столу (тумбе и т.п.) с помощью трубки. Внутри тубуса расположен источник световых стимулов зеленого, красного и синего спектров в виде набора радиальных щелей. При работе приставки стимулы вращаются с заданной частотой вокруг оптической оси глаза. При этом направление вращения автоматически меняется в середине сеанса и совпадает с вращением магнитного поля, если излучатель фотостимулов и излучатель магнитного поля закреплены в одном тубусе.



Высокая эффективность аппарата и приставки обусловлена: бегущим характером магнитного поля (и фотомагнитной стимуляции), возможностью регулировки частоты вращения поля вблизи частот функционирования основных систем организма (сердечнососудистая, ЭЭГ мозга), одновременным воздействием на трех частотах, возможностью работать в стохастическом режиме (включение магнитного поля в излучателе и световых стимулов в фотостимуляторе осуществляется по случайному закону), как наиболее физиологичном.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальная величина амплитудного значения магнитной индукции на поверхности излучателя,	33 мТл
Частота модуляции (полного обращения) поля в излучателе и световых стимулов в приставке регулируется в пределах	1 -16 Гц, с дискретностью 1 Гц
Род магнитного поля	- переменный, импульсный
Время реверсирования БМП и световых импульсов	1 мин
Число соленоидов в излучателе и световых стимулов приставки	- 6 шт.
Набор световых стимулов приставки	- красный, зеленый, синий
Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока	(220±22) В, частотой 50 Гц, не более 40 В·А