



«СПЕКА – М»

АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ ОФТАЛЬМОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЕТОДОМ СТИМУЛЯЦИИ СЕТЧАТКИ АМБЛИОПИИ И ДРУГИХ РЕФРАКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ



**СТИМУЛЯЦИЯ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА
СПЕКЛ-СТРУКТУРАМИ ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДВУХ ДЛИНАХ ВОЛН**

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- амблиопия у детей раннего возраста;
- нарушение цветовосприятия в красно-зеленой части спектра;
- повышение КЧСМ;
- спазм сосудов;
- улучшение зрительных функций при функциональных нарушениях сенсорного отдела глаза.

НАЗНАЧЕНИЕ

- амблиопия различного генеза;
- зрительное утомление;
- улучшение микроциркуляции;
- совмещение терапии и диагностики эффективности лечения на основе контроля величины КЧСМ в зеленой и красной части спектра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность проводить засветы спекл-структурами лазерного излучения в зеленой и красной областях спектра;
- Адаптер с гибкой световодной системой обеспечивает удобство облучения глаз детей грудного и раннего возраста;
- Импульсный режим засветов вблизи критической частоты слияния мельканий изображения (КЧСМ) в красной и зеленой областях спектра;
- Продолжительность процедуры облучения устанавливается и контролируется таймером, обеспечивается звуковая сигнализация начала и окончания облучения.



1.	Основные области применения	
1.1.	Основные области применения	Наличие
1.2.	Амблиопия различного генеза	Наличие
1.3.	Спазм аккомодации	Наличие
1.4.	Помутнение оптических сред глаза	Наличие
1.5.	Снятие зрительного утомления	Наличие
1.6.	Компенсированная глаукома	Наличие
2.	Основные характеристики	
2.1.	Принцип действия: стимуляция излучением в синем, зеленом и красном спектре в соответствие со спектральной чувствительностью фоторецепторов сетчатки	Наличие
2.2.	Лечебный эффект: лечение амблиопии различного генеза у детей; повышение остроты зрения, снятие зрительного утомления при работе на компьютере или при ношении контактных линз	Наличие
2.3.	Диагностика: эффективность лечения оценивается по нормализации критической частоты слияния мельканий (КЧСМ) в синей, зеленой и красной части спектра	Наличие
3.	Технические характеристики	
3.1.	Три источника излучения: синий светодиодный излучатель с максимумом излучения зеленый лазер на длину волны излучения красный лазер на длину волны излучения	0,46 мкм 0,53 мкм 0,65 мкм
3.2.	Адаптер с диффузным экраном диаметром 30 мм и гибкой световодной системой транспортировки излучения	1 шт.
3.3.	Непрерывный режим излучения	от 60 до 540 сек
3.4.	Импульсный режим облучения с частотой	от 8 до 60 Гц
3.5.	Таймер для задания времени засветов	1 – 9 мин.
3.6.	Дискретность установки времени засветов	1 мин.
3.7.	Звуковой сигнал начала и окончания процедуры засветов	Наличие
3.8.	Штатив для установки адаптера	1 шт.
3.9.	Габаритные размеры: лазерного блока, адаптера с волоконно-оптическим кабелем	260x300x90 мм 1200 мм
4.	Документы	
4.1.	Регистрационное удостоверение	Наличие
4.2.	Сертификат соответствия	Наличие
4.3.	Руководство по эксплуатации	Наличие
4.4.	Технический паспорт	Наличие
5.	Гарантийные обязательства	
5.1.	Гарантийный период	12 месяцев
5.2.	Сервисная служба в г. Москве	Наличие