



"РУБИН"

Устройство для воздействия спекл-полем



- Использование пространственно-частотной структуры спекл-поля лазерного излучения для стимуляции сенсорной системы зрительного анализатора.
- Активация биоэлектрической активности в системах головного мозга взаимодействием фоторецепторов с фрактально структурированным излучением.
- Воздействие низкоэнергетическим лазерным излучением на аккомодационный аппарат глаза для его тренировки и снятия усталости воздействия спекл-полем.

Показания к применению и противопоказания:

- Гепертические заболевания глаз и их последствия.
- Аллергические и трофические кератиты.
- Рецидивирующие эрозии роговицы.
- Холязион век.
- Кератоконъюнктивит.
- Язвенный блефарит.
- Дистрофия макулы.
- Амблиопия (плеоптика) у детей, спазм аккомодации.
- Миопия (аккомодационная).
- Астенопия.
- Компьютерный синдром.



Использование приставки "РУБИН" противопоказано при:

- повышенном внутричерепном давлении (гипертензивном синдроме у детей);
- эпилепсии;
- злокачественных новообразованиях;
- двигательном беспокойстве.



С целью концентрации взгляда пациента (особенно ребёнка) на экране устройства-приставки "РУБИН" и уменьшения влияния отвлекающих факторов, прибор комплектуется дополнительным тубусом.

Дополнительный тубус крепится к тубусу устройства-приставки "РУБИН" с помощью фиксирующего винта на дополнительном тубусе. После установки дополнительного тубуса необходимо отрегулировать высоту и угол расположения устройства-приставки до комфортного. Если дополнительный тубус вносит дискомфорт в проведении процедуры, его можно не использовать. Расстояние до глаза в этом случае 30-50см.

Для устройство-приставка "РУБИН" выпускается сетевой блок питания (адаптер) для возможности автономного использования - не в составе базового аппарата ("АМО-АТОС").

Диапазон частот модуляции излучения в этом случае от 0,4 до 4Гц.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник лазерного излучения	полупроводниковый лазер
Длина волны	650нм (красная область)
Мощность лазера	2,5Вт
Режимы излучения	непрерывный и модулированный
Диапазон частот модуляции излучения (задается частотой модуляции аппарата "АМО-АТОС")	от 0,38 до 6 Гц
Питание	от базового аппарата "АМО-АТОС"
Диаметр зоны спекл-поля	45 мм
Габариты тубуса устройства-приставки	D58 x 170мм
Вес устройства-приставки со стойкой и основанием, не более	2кг
Устройство-приставка "РУБИН" рассчитана на эксплуатацию в помещении с температурой воздуха от +10 °С до +35 °С и относительной влажностью воздуха до 80%.	
По электробезопасности устройство-приставка выполнена по классу защиты II тип ВF , удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 и не требует подключения заземления	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Устройство-приставка "РУБИН" (поставляется в сборе с кронштейном и фиксаторами).	1 шт.
2. Стойка.	1 шт.
3. Основание.	1 шт.
4. Тубус-насадка.	1 шт.



СпецМедПрибор