

## ИК-лазерный аппарат для коррекции аккомодационных нарушений зрения МАКДЭЛ-09

Аппараты для лечения зрения



### Ваша цена

Розница  
**1 116 310 руб.**

Оптовая цена  
**1 106 343 руб.**



Под заказ

### Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

## Описание

### ИК-лазерный аппарат для коррекции аккомодационных нарушений зрения МАКДЭЛ-09

МАКДЭЛ-09 – профессиональный офтальмологический аппарат для безоперационной коррекции аккомодационных нарушений зрения. Устройство предназначено для восстановления функции аккомодационного аппарата глаза с помощью инфракрасного лазерного излучения длиной волны 1,3 мкм. Аппарат оказывает мягкое терапевтическое воздействие на цилиарную мышцу и хориоидею, способствуя улучшению кровоснабжения и нормализации зрительных функций.

Методика лечения с использованием аппарата МАКДЭЛ-09 является неинвазивной и безопасной альтернативой хирургическим и медикаментозным методам терапии. Лазерная стимуляция позволяет повысить эффективность лечения аккомодационных нарушений, снизить зрительное утомление и улучшить функциональное состояние зрительной системы без системных побочных эффектов.

Аппарат широко применяется в офтальмологических кабинетах, центрах коррекции зрения и детских медицинских учреждениях. Компактные размеры оборудования позволяют легко интегрировать его в существующие диагностические комплексы. Простота эксплуатации обеспечивает возможность использования аппарата средним медицинским персоналом после краткого обучения.

### Показания к применению

Дети до 16 лет:

- Прогрессирующая миопия слабой, средней и высокой степени.
- Спазм аккомодации.
- Гиперметропия.
- Аккомодативная астиопия.
- Зрительное утомление.
- Реабилитация и профилактика осложнений при коррекции близорукости.

Взрослые:

- Профилактика и коррекция зрительного утомления.
- Функциональные нарушения зрительной системы при пресбиопии.
- Гиперметропия.
- Аккомодативная астиопия.
- Реабилитация после коррекции близорукости.

### Противопоказания

- Возраст до 4 лет.
- Воспалительные заболевания переднего и заднего отрезка глаза.
- Глаукома всех видов.
- Новообразования или предопухольные состояния в области глаза.
- Внутричерепная гипертензия в стадии декомпенсации.
- Острые инфекционные заболевания.
- Заболевания крови.
- Свежие кровоизлияния в оболочки и среды глаза.
- Наличие внутриглазных инородных тел.
- Первая половина беременности.

## Особенности

- Неинвазивная коррекция аккомодационных нарушений зрения.
- Использование инфракрасного лазерного излучения длиной волны 1,3 мкм.
- Два канала лазерного воздействия.
- Несколько режимов мощности лазерного излучения.
- Непрерывный и импульсный режимы работы.
- Регулируемая длительность процедуры.
- Компактные размеры и простота размещения.
- Подходит для применения у детей и взрослых.
- Возможность интеграции в офтальмологический кабинет.
- Простое управление и быстрое обучение персонала.
- Отсутствие системных побочных эффектов.
- Безоперационная методика восстановления зрения.

## Комплект поставки

- Исполнительный блок.
- Блок управления.
- Блок контроля мощности.
- Сетевой кабель.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.

## Технические характеристики

Характеристика	Значение
Длина волны лазерного излучения	1,3 мкм
Количество каналов лазерного излучения	2
Количество пятен в канале	2
Средняя мощность лазерного излучения	0,3 – 1,5 мВт
Режимы работы	Непрерывный / Импульсный
Частота следования импульсов	2 – 80 Гц
Длительность процедуры	1 – 9 мин
Межцентровое расстояние окуляров	54 – 72 мм
Габариты блока управления	240 × 220 × 95 мм
Габариты исполнительного блока	250 × 140 × 55 мм
Габариты блока контроля мощности	✘ 40 × 85 мм
Масса блока управления	не более 2 кг
Масса исполнительного блока	не более 0,3 кг
Масса блока контроля мощности	не более 0,2 кг

## Преимущества

- Неинвазивная коррекция аккомодационных нарушений зрения без хирургического вмешательства.
- Использование инфракрасного лазерного излучения длиной волны 1,3 мкм.
- Мягкое терапевтическое воздействие на цилиарную мышцу и хориоидею.
- Улучшение кровоснабжения аккомодационного аппарата глаза.
- Поддержка непрерывного и импульсного режимов лазерного воздействия.
- Наличие нескольких режимов мощности лазерного излучения.
- Два канала лазерного воздействия для повышения эффективности терапии.
- Регулируемая длительность лечебной процедуры от 1 до 9 минут.
- Возможность применения у детей с 4 лет и взрослых пациентов.
- Компактные размеры блоков для размещения в условиях ограниченного пространства.
- Простое управление и удобная панель контроля параметров.
- Минимальное время обучения медицинского персонала.
- Отсутствие системных побочных эффектов по сравнению с медикаментозной терапией.
- Высокая эффективность при прогрессирующей миопии и спазме аккомодации.
- Возможность интеграции в современные офтальмологические диагностические комплексы.
- Комплексная терапия зрительного утомления и аккомодативной астенопии.
- Подходит для оснащения кабинетов охраны зрения детей.
- Надежная конструкция и длительный срок эксплуатации.
- Российская разработка профессионального офтальмологического оборудования.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
<b>Бренд</b>	МАКДЭЛ
<b>Страна бренда</b>	Россия
<b>Отрасли</b>	Для кабинета офтальмолога
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039747.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039747.pdf</a>
<b>Вес, кг</b>	2.5
<b>Электропитание, В</b>	220
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	не более 20
<b>Страна производства</b>	Россия

#### **Дисклеймер:**

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.