

Аппарат матричный  
для неинвазивного  
терапевтического воздействия  
оптическим излучением  
на внутренние органы  
и ткани Elmedlife



# Назначение, условия применения и потенциальные потребители аппаратов

Аппарат матричный для неинвазивного терапевтического воздействия оптическим излучением на внутренние органы и ткани Elmedlife предназначен для неинвазивного облучения импульсным инфракрасным и красным светом внутренних органов и тканей тела пациентов старше 18 лет.

Условия применения:

Лечебно-профилактические  
учреждения



Домашние условия



# Техническая основа аппаратов



Технической основой аппаратов Elmedlife является стандартный **световой модуль**, создающий поток оптического излучения. Световой модуль собирается в **матрицу (гарнитуру)** для фототерапевтического воздействия на внутренние органы и ткани.



Управление каждым аппаратом производится **блоком управления**, соединённым кабелем с гарнитурой. В блоке управления **содержится** электронная схема, управляемая встроенным программным обеспечением и аккумуляторная батарея.



При выполнении процедуры аппараты **автономны** от электросети. Зарядки хватает на **8-10 фототерапевтических процедур** длительностью до 15 минут. Батарея заряжается с помощью отдельного **зарядного устройства** от электрической сети питания переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц.

# Аппарат Elmedlife B

Аппарат состоит из: жилета-гарнитуры Elmedlife B, блока управления LBM и зарядного устройства.

Данный аппарат обеспечивает чрескожное облучение нервных тканей и кровеносной системы спинного мозга (позвоночника) от шейно-позвоночной зоны до поясничной зоны пациента ближним инфракрасным и красным светом.

Жилет-гарнитура Elmedlife B имеет девять световых модулей со светодиодами инфракрасного диапазона и один световой модуль со светодиодами красного диапазона.

[ПОДРОБНЕЕ ОБ АППАРАТЕ](#) ↻

ПЕРВОЕ

Жилет-гарнитура



ВТОРОЕ

Блок управления



ТРЕТЬЕ

Зарядное устройство



# Показания к применению

▶ Остеохондроз шейного  
отдела позвоночника

▶ Остеохондроз  
пояснично-крестцового  
отдела позвоночника

▶ Остеохондроз грудного  
отдела позвоночника



НАЖМИТЕ И СМОТРИТЕ  
ВИДЕО О КОМПЛЕКСЕ

# Принцип действия аппаратов, молекулярные механизмы

Оптическое излучение красного и инфракрасного диапазонов обеспечивает разрушение нитрозильных комплексов гемоглобина и ферментов дыхательной цепи клеток облучаемых тканей организма (соединения с оксидом азота), прямыми следствиями чего являются расширение кровеносных сосудов и капилляров (вазодилататорный эффект действия освобождённых молекул оксида азота), а также усиление дыхательных процессов клеток и косвенными - увеличение производства АТФ (аденозинтрифосфата), снижение уровня окислительных процессов, усиление процессов метаболизма и регенерации нервных и мышечных клеток.





# Принцип действия аппаратов Elmedlife В

При надевании на тело пациента жилета-гарнитуры Elmedlife В излучающие стороны световых модулей мягко прижимаются к поверхности тела, на которое направляется оптическое излучение.

При распространении в мягких тканях значимое для фототерапевтического эффекта инфракрасное излучение достигает 5 см от поверхности тела. Для костной ткани это расстояние составляет около 1 см. Эффективность облучения нервных и мышечных тканей хорошо известна из многочисленных доклинических исследований и применения в медицинской практике. Облучение оказывает противовоспалительный и регенерирующий эффекты, снижает уровень болевых синдромов.







Применение моноблока Elmedlife М позволяет расширить и варьировать объём облучаемых тканей при использовании совместно с аппаратом Elmedlife В. Возможно также автономное использование моноблока с проведением последовательного облучения анатомических зон.





**ООО «АМД»**

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

-  196244, г. Санкт-Петербург,  
Витебский пр., д.41, к.1, оф.4
-  ИНН: 7838092732 / КПП: 783801001
-  8 (812) 250-50-45
-  +7 931 395-83-15
-  [info@amd-med.ru](mailto:info@amd-med.ru)
-  [www.amd-med.ru](http://www.amd-med.ru)

