

<http://milta-f.nt-rt.ru>



АППАРАТ
СВЕТО-ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРАПИИ
СЕРИИ

МИЛТА-Ф5

АППАРАТЫ СЕРИИ

МИЛТА-Ф5 — компактные, эффективные, надежные и простые в управлении лазерные терапевтические аппараты, разработанные специалистами НПО «Космического приборостроения». Аппараты МИЛТА-Ф5 рекомендуются в первую очередь для применения в домашних условиях, а также в медицинских учреждениях и физиотерапевтами частной практики.

МИЛТА-Ф5 / МИЛТА-Ф5 (А) — торговые названия аппаратов «МИЛТА-Ф-5-01» / «МИЛТА-Ф-5-01» (А).



КАКИЕ ЗАДАЧИ ПОМОГАЕТ РЕШИТЬ АППАРАТ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО?

- Гипертония, вегетососудистая дистония.
- Заболевания суставов.
- Раны, ожоги, переломы костей, травмы, геморрой.
- Болезни вен, артерий, трофические язвы, пяточные шпоры.
- Остеохондроз, радикулиты, невриты, неврозы.
- Простатит, цистит, мочекаменная болезнь.
- Бронхиты, бронхиальная астма, плевриты.
- Риниты, синуситы, тонзиллиты.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mfa@nt-rt.ru || Сайт: <http://milita-f.nt-rt.ru/>



МОДИФИКАЦИИ АППАРАТА

Аппарат выпускается с несколькими предустановленными мощностями лазерного излучения от 5 до 12 Вт в двух вариантах:

- МИЛТА-Ф5 — модель с сетевым адаптером;



- МИЛТА-Ф5 (А) — автономная модель, со встроенным аккумулятором.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА

- Оптимальное соотношение «цена+качество».
- Мультифакторное лечебное воздействие.
- Выбираемые режимы работы физических факторов как совместные, так и используемые отдельно в зависимости от показаний.
- Гарантия производителя — 5 лет.
- Бесплатное методическое пособие, включающее подробные и понятные инструкции по внушительному списку заболеваний.
- Возможность повысить эффективность лечения с использованием световодных насадок.



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ АППАРАТА

- Инфракрасное импульсное лазерное излучение.
- Светодиодное инфракрасное излучение.
- Постоянное магнитное поле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА

Параметр	Значение
ЛАЗЕРНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	
Длина волны	0,89 мкм
Частота повторения импульсов	5, 50, 150, 600, 1500 Гц
Импульсная мощность лазерного излучения, не менее	5, 7 или 9 Вт (в зависимости от модели)
СВЕТОДИОДНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	
Длина волны	0,89 мкм
Средняя мощность излучения	0, 50 или 100 мВт
Частота повторения импульсов лазерного излучения	5, 50, 150, 600, 1500 Гц
Магнитная индукция, не менее	35 мТл
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Встроенный таймер	0–9 мин с шагом в 1 мин
Электропитание от сети	220 В, 50 Гц
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
Габаритные размеры аппарата	105×60×65 мм
Габаритные размеры адаптера	120×60×40 мм
Масса аппарата	650 г
Масса полного комплекта поставки, не более	1 кг

Аппараты серии МИЛТА-Ф5 имеют микропроцессорное управление, цифровой дисплей, регистрацию наличия излучения, таймер, красную подсветку облучаемой области, звуковую и цифровую сигнализации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Аппарат МИЛТА-Ф5 / МИЛТА-Ф5 (А)
- Сетевой адаптер / Зарядное устройство
- Технический паспорт
- Методическое пособие

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Насадка №7 для работы с кремами и гелями
- Насадка №14 для подведения излучения в полость носа
- Штатив-держатель
- Защитные противолазерные очки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**НПО
КОСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**



АППАРАТ
СВЕТО-ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРАПИИ

МИЛТА БИО

МИЛТА БИО — новый усовершенствованный аппарат, разработанный специалистами НПО «Космического приборостроения».

Аппарат предназначен как для профессионального, так и для домашнего использования. Практически не имеет возрастных ограничений в применении.

МИЛТА БИО — торговое название аппарата «МИЛТА-Ф-5-01» (БИО).



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА

- Обширный список заболеваний, при которых рекомендовано применение аппарата МИЛТА БИО.
- Регулируемая мощность лазерного излучения.
- Реализация биорезонансных эффектов.
- Запрограммированные частотные режимы.
- Светодиодное излучение красного и синего цвета.
- Гарантия производителя — 5 лет.



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ АППАРАТА

- Инфракрасное импульсное лазерное излучение.
- Световое излучение красного спектрального диапазона.
- Световое излучение синего спектрального диапазона.
- Световое излучение инфракрасного спектрального диапазона.
- Постоянное магнитное поле.



КАКИЕ ЗАДАЧИ ПОМОГАЕТ РЕШИТЬ АППАРАТ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО?

МИЛТА БИО доказал свою клиническую эффективность в лечении обширного списка нозологий. Ниже вы можете ознакомиться с самим списком, для каждого заболевания разработана подробная понятная методика. Сборник методик включен в цену аппарата и поставляется в комплекте.

- Заболевания органов пищеварения.
- Эндокринология.
- Акушерство и гинекология.
- Сердечно-сосудистые заболевания.
- Болезни органов дыхания.
- Дерматология и косметология.
- Инфекционные заболевания.
- Неврология.
- Оториноларингология.
- Стоматология.
- Урология и нефрология.
- Заболевания опорно-двигательной системы.
- Хирургические заболевания.
- Детские болезни.
- Анемии.
- Лечение при мышечно-суставных контрактурах у больных детским церебральным параличом.



ПОЧЕМУ БИО?

Человек признается практически здоровым, если в его организме все работает как часы, сбалансировано. Если человек заболевает, возникают диссинхрозы, в области поражения происходят изменения на различных уровнях: молекулярных, тканевых, внутриорганных. Использование феномена биорезонанса в медицине и биологии связано с возможностями активации важных биологических процессов. Реализация феномена биорезонанса происходит при совпадении значений частот импульсного лазерного воздействия с частотами системы, подвергаемой воздействию.

Резонансное воздействие помогает восстановить функциональную целостность организма, и мы снова чувствуем себя бодрыми и здоровыми.

В лазерном терапевтическом аппарате МИЛТА БИО используется несколько частотных рядов, ориентированных на устранение различных внутритканевых и внутриклеточных нарушений. Описанные биорезонансные феномены для этих значений частот имеют вполне определенное лечебно-биологическое значение.

РЕЖИМЫ СМЕНИ ЧАСТОТ РЕШАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

Режим	Условное название	Назначение
1	Жизненный тонус	Набор частот для стабилизации нормальной деятельности клеточных систем.
2	Хронический простатит	Лечение острой и хронической форм заболеваний органов, отличающихся выраженным воспалением и болевым синдромом.
3	Острая боль	Лазерный свет, излучаемый в этом режиме предназначен для прямого облучения зон с болью острого, спастического характера, имеющей сильные, жгучие, «разрывающие» ощущения.
4	Артриты	Лечение воспалительных заболеваний суставов, включая ревматоидный артрит, заболевания связочного и мышечного аппарата. Данный режим также используется для фотомодификации крови при облучении проекционных зон сосудов, селезенки, печени.
5	Атеросклероз	Прямое воздействие на сосуды, пораженные атеросклеротическими бляшками 2–4-го типа для их редуцирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА

Параметр	Значение
Мощность, потребляемая от сети, не более	5 ВА
Время полного заряда аккумулятора, не более	6 ч
Магнитная индукция на оси магнита в плоскости выходной апертуры терминала в диапазоне	20–80 мТл
Площадь апертуры терминала	3,8 см ²

ЛАЗЕРНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Длина волны	0,85–0,95 мкм
Импульсная мощность излучения	2–20 Вт
Шаг регулировки	2 Вт
Длительность импульса лазерного излучения	70–120 нсек
Максимальная мощность излучения на выходе терминала, не менее	50 мВт

СВЕТОДИОДНОЕ КРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Длина волны	0,62–0,68 мкм
Максимальная мощность излучения на выходе терминала, не менее	5 мВт

СВЕТОДИОДНОЕ СИНЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Длина волны	0,45–0,48 мкм
Максимальная мощность излучения на выходе терминала, не менее	10 мВт

СВЕТОДИОДНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Длина волны	0,85–0,89 мкм
Максимальная мощность излучения на выходе терминала, не менее	50 мВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим 1	20–800 Гц
Режим 2	20–2720 Гц
Режим 3	26–3040 Гц
Режим 4	7,7–1550 Гц
Режим 5	20–2720 Гц
Время фиксации на каждой из частот	3 сек
Время излучения	0–20 мин
Время отображения степени заряда аккумулятора перед переходом в режим ожидания («спящий» режим), не менее	30 сек
Время отображения степени заряда аккумулятора	постоянно

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Габаритные размеры терминала, не более	105×60×65 мм
Габаритные размеры адаптера, не более	40×65×70 мм
Масса аппарата без запчастей и принадлежностей, не более	0,5 кг
Масса полного комплекта поставки, не более	1 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Аппарат МИЛТА БИО
- Зарядное устройство
- Технический паспорт
- Методическое пособие

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**НПО
КОСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА

- Матрица, иначе называемая «лазерный душ», которая состоит из 6 лазерных излучателей с различными длинами волн.
- Большая площадь одновременного воздействия — 5,7 см², позволяющая сканирующим методом охватить максимальную область в рамках одного сеанса.
- Регулируемая мощность в большом диапазоне от 0 до 60 Вт.
- Мультифакторное воздействие лазерного, светодиодного излучения и постоянного магнитного поля.
- Выбираемые режимы работы физических факторов как совместные, так и используемые отдельно в зависимости от показаний.
- Аппарат обеспечивает непрерывный режим работы в течение 8 часов при работе от сети и не менее 1 часа в автономном режиме работы с перерывом на 10 минут после каждых 20 минут работы.
- Гарантия производителя — 5 лет.

АППАРАТ СВЕТО-
ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРАПИИ
МАТРИЧНЫЙ

МИЛТАСПОРТ



КАКИЕ ЗАДАЧИ ПОМОГАЕТ РЕШИТЬ АППАРАТ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО?

Разработанные методики предполагают применение аппарата при очень широком спектре заболеваний в силу впечатляющих технических и физических возможностей аппарата.

Из всего списка мы особенно хотим выделить следующие нозологии:

- Ушибы мягких тканей.
- Разрывы мышц.
- Травматические повреждения связок.
- Травматические повреждения костей:
 - травма надкостницы;
 - перелом.
- Последствия перелома костей:
 - ликвидация гемодинамических нарушений;
 - реконсолидация костной мозоли;
 - болевой синдром;
 - ускорение восстановления мышц.
- Воспаление связок
- Боли в мышцах.
 - после тренировок;
 - простудные.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА

Параметр	Значение
ЛАЗЕРНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	
Длина волны	0,85–0,95 мкм
Частота повторения импульсов	50, 80, 150, 600, 1000, 1500 Гц
Импульсная мощность лазерного излучения регулируемая	0–60 Вт
СВЕТОДИОДНОЕ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	
Длина волны	0,85–0,89 мкм
Средняя мощность излучения	0, 25, 50 мВт
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Магнитная индукция в диапазоне	20–80 мТл
Время полного заряда аккумулятора, не более	6 ч
Площадь апертуры (площадь воздействия) терминала	5,7 см ²
Диапазон установки таймера	1–60 мин
Фоторегистратор лазерного и ИК светодиодного излучений	есть
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	
Совместный режим	Магнитное поле, лазерное и светодиодное инфракрасное излучение
Отдельный режим	Любая вариация двух из трех факторов или каждый фактор отдельно
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
Габаритные размеры аппарата, не более	105×60×65 мм
Габаритные размеры адаптера, не более	40×65×70 мм
Масса полного комплекта поставки, не более	1 кг



МИЛТА СПОРТ — новая мо-дель в известной серии ап-паратов лазерной терапии МИЛТА, разработанная НПО Космического приборострое-ния совместно со специа-листами «Российского госу-дарствен-ного универси-тета физи-ческой куль-туры, спо-рта, моло-дежи и туриз-ма».

Аппарат предна-значен для лю-дей, веду-щих актив-ный образ жи-зни, зани-мающих-ся спо-ртом на лю-битель-ском уров-не, а так-же для кор-рек-ции функ-цио-наль-ной гото-вности спо-ртсме-нов про-фессио-налов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mfa@nt-rt.ru || **Сайт:** <http://milta-f.nt-rt.ru/>