

Заказать и купить аппарат магнито-инфракрасный лазерный терапевтический «РИКТА-4/04»

Вы можете на сайте <https://workaut.by>

или по телефонам +375-17-327-12-63 или +375-29-304-20-99



МИЛТА — ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГУМАНИТАРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ЗАО «МИЛТА — ПКП ГИТ»)

РИКТА® — 04/4

АППАРАТ
МАГНИТО-ИНФРАКРАСНЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУССКИЙ



УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение уникального аппарата РИКТА®-04/4 и выражаем уверенность в том, что он поможет Вам сохранить хорошее здоровье на долгие годы!

Аппарат РИКТА®-04/4 обладает высокой клинической эффективностью благодаря одновременному применению четырёх взаимоусиливающих видов лечебного воздействия:

- глубокопроникающей импульсной лазерной терапии;
- магнитотерапии;
- светотерапии;
- терапии инфракрасного излучения.



ВНИМАНИЕ!

При покупке аппарата проверьте:

- комплектность аппарата (с. 8);
- соответствие заводских номеров в Руководстве по эксплуатации (с. 21) и на аппарате;
- наличие даты продажи и штампа организации-продавца в Гарантийной карте (с. 22).

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

НЕ СМОТРИТЕ В ПУЧОК И НЕ ПРОВОДИТЕ
НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ
ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 1M

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА	5
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	8
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
6. УСТРОЙСТВО.....	10
7. РАБОТА С АППАРАТОМ	12
7.1. Подготовка к работе	12
7.2. Тестирование аппарата	13
7.3. Проведение терапии	14
7.4. Особенности одновременной работы с двумя излучателями	15
7.4. Завершение работы с аппаратом.....	15
8. МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КВАНТОВОЙ ТЕРАПИИ.....	16
9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ	17
10.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	18
11.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	19
12. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	19
13. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	20
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	21
ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА	22
ПРОХОЖДЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА.....	23

Обозначения, использованные в Руководстве по эксплуатации:



Знак обязательных действий.



Предупреждение о ситуации, в которой возможно нанесение вреда здоровью.

Аппарат внесён в Государственный реестр медицинских изделий РФ.
Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10170.

Аппарат сертифицирован в РФ.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ02.Н17823.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Руководство по эксплуатации (далее — **Руководство**) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики магнито-инфракрасного лазерного терапевтического аппарата РИКТА®-04/4 (далее — **аппарат**), и предназначено для ознакомления с правилами его эксплуатации, а также является руководством при техническом обслуживании, транспортировании и хранении.



Руководство должно храниться в течение всего срока эксплуатации аппарата.

- Перед началом эксплуатации аппарата необходимо внимательно ознакомиться с Руководством.
- Особое внимание следует обратить на соблюдение мер безопасности, приведённых на с. 6.
- Лечебные процедуры следует проводить согласно «Методическому пособию по применению аппарата квантовой терапии РИКТА®» (далее — **Методическое пособие**), входящему в комплект поставки каждого аппарата.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения и поправки в данное руководство и техническую документацию в любое время без уведомления.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию и конструкцию аппарата, не влияющие на их функционирование и базовые технические параметры.



Утилизация аппарата и его компонентов должна производиться в соответствии с общими стандартами и местными правилами по охране окружающей среды.

2. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

Аппарат предназначен для безлекарственного, безболезненного, неинвазивного (без нарушения кожного покрова) лечения и профилактики широкого спектра заболеваний человека.

Аппарат может быть использован одновременно с лекарственными методами лечения. В этом случае аппарат усиливает действие лекарственных препаратов.

Аппарат обеспечивает одновременное, проникающее в ткань воздействие на пациента когерентного и некогерентного световых потоков инфракрасного и красного диапазонов в сочетании с воздействием на него постоянного магнитного поля.

Лечение осуществляется как **контактным способом** (излучатель прикладывается непосредственно к указанным в Методическом пособии зонам и болевым участкам), так и **бесконтактным способом** (при установке излучателя на 1–2 см от поверхности раны, ожога, язвы и т. д.).

Аппарат предназначен для применения в поликлиниках, клиниках, больницах и в домашних условиях по рекомендации врача.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Работа с аппаратом разрешается только после ознакомления с настоящим Руководством и Методическим пособием.

ВИЛКА И ШНУР СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ

- Не включайте аппарат в сеть, если шнур сетевого питания или соединительный кабель излучателя скручен или повреждён.
- Не включайте аппарат в сеть влажными руками во избежание удара электрическим током.
- Вставляйте вилку шнура сетевого питания в розетку сети полностью, до упора.
- Не тяните за шнур при отключении кабеля питания, всегда держите непосредственно за вилку.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕПОЛАДОК

- В случае износа или повреждения шнура или вилки, а также при появлении необычного запаха и дыма немедленно выключите аппарат, отсоедините шнур питания от сети и обратитесь за помощью на предприятие-изготовитель или в сервисный центр.

НЕ ВСКРЫВАТЬ

- Не вскрывайте аппарат и не пытайтесь разобрать или модифицировать его внутренние компоненты. В аппарате нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. При появлении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию и обратитесь за помощью на предприятие-изготовитель или в сервисный центр.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- Запрещается производить распыление легковоспламеняющихся средств вблизи аппарата.
- Предохраняйте аппарат от воздействия влаги и избыточного тепла.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ

- Держите аппарат вне досягаемости детей.

ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТОМ

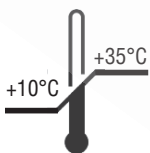
- Медицинскому персоналу рекомендуется работать в защитных очках (поставляются по отдельному заказу). Однократные процедуры можно проводить без защитных очков при условии плотного прилегания выходного отверстия излучателя к телу пациента. При проведении процедур с использованием оптических насадок в области лица пациенту рекомендуется надевать защитные очки.
- Аппарат относится к лазерной аппаратуре класса 1М.
При работе рекомендуется избегать попадания в глаза прямого или зеркально отраженного излучения.
Запускайте процедуру лечения только после установки излучателя на зону воздействия.
Не смотрите в пучок и не проводите непосредственных наблюдений с помощью оптических приборов.
- **ВНИМАНИЕ!** При облучении зоны верхушечного толчка сердца или другой проекции сердца разрешено использовать **только частоту 5 Гц!**
- **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать аппарат в домашних условиях при наличии медицинских противопоказаний (см. с. 16).
- При лечении строго соблюдайте рекомендации по установке мощности излучения (см. с. 17).

РАЗМЕЩЕНИЕ И УХОД

- При размещении и работе с аппаратом в медицинских учреждениях следует руководствоваться «Санитарными нормами и правилами устройства и эксплуатации лазеров» №5804-91.
- Перед проведением лечебной процедуры и после её окончания протрите излучатель салфеткой из марли или бязи, смоченной в средстве для дезинфекции медицинских приборов на основе 3% раствора перекиси водорода.
Не допускать контакта изделия со спиртосодержащими средствами!

Дезинфекцию излучателя необходимо проводить только после выключения аппарата и отсоединения его от сети питания.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Аппарат предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре +10...+35°C и атмосферном давлении 630...800 мм рт. ст. (84...106,7 кПа), при относительной влажности воздуха не более 80%.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Электронный блок управления	1
2	Излучатель Т1-04*	1
3	Методическое пособие по применению аппарата квантовой терапии РИКТА®	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Упаковочная тара	1

Дополнительно по отдельному заказу поставляются:

очки защитные от лазерного излучения

Дополнительные излучатели:

излучатель Т1-04* (дополнит.)

Подключение второго излучателя Т1 позволяет сократить время проведения процедуры и повысить её эффективность за счёт одновременного воздействия двух источников излучения.

излучатель Т2-04*

Имеет большую мощность лазерного излучения (22 Вт) и предпочтителен при лечении внутренних органов и суставов.

излучатель Т2Е-04*

Аналогичен излучателю Т1, но имеет дополнительный фактор лечебного воздействия — чрескожную электронейростимуляцию (ЧЭНС) — для купирования болевого синдрома.

излучатель Душ 1-04*

Рекомендуется для лечения больших зон патологии (ожоги, заболевания позвоночника, печени, кишечника и др.). Мощность лазерного излучения — не менее 30 Вт.

излучатель Душ 1 (50)-04*

Аналогичен излучателю Душ 1, однако имеет большую мощность лазерного излучения — 50 Вт.

излучатель Душ 2-04*

Рекомендуется при выпадении волос, алопеции.

Комплекты оптических насадок:

КОН-1

используется для внутривлагалищного воздействия в гинекологии, оториноларингологии, стоматологии, урологии, рефлексотерапии, косметологии и др.

КОН-3

используется в стоматологии.

КОН-Г

используется в гинекологии.

* Расширение «-04» означает версию программного обеспечения.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Излучатель Т1

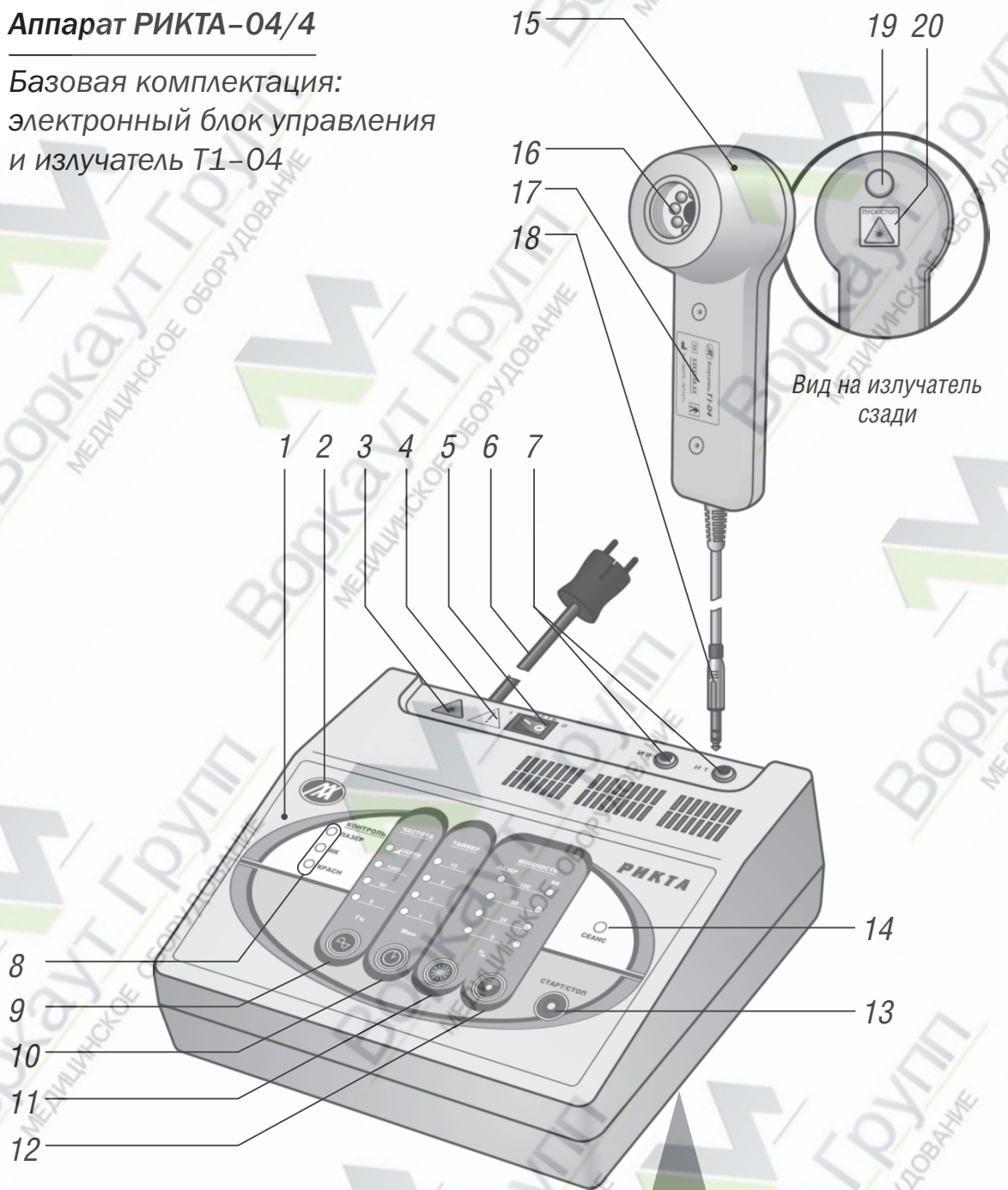
- Длина волны, мкм:
 - лазерного излучения 0,800...0,910
 - инфракрасного светодиодного излучения 0,860...0,960
 - излучения красных светодиодов 0,600...0,700
 - Импульсная мощность лазерного излучения, Вт 16^{+2}_{-4}
 - Средняя мощность инфракрасного светодиодного излучения, мВт 60 ± 30
 - Средняя мощность излучения красных светодиодов, мВт 7^{+3}_{-5}
 - Магнитная индукция излучателя, мТл 35 ± 10
 - Площадь выходного отверстия излучателя, см² $4 \pm 0,4$
-
- Частота повторения импульсов, Гц:
 - лазерного и импульсного инфракрасного светодиодного излучения:
 - постоянная* (5; 50; 1000) $\pm 5\%$
 - переменная* 250...1
 - красного излучения 2
 - Длительность процедуры лечения, мин (1; 2; 5; 10) $\pm 5\%$
 - Питание аппарата — от сети переменного тока:
 - напряжение, В $220 \pm 10\%$
 - частота, Гц 50
 - Мощность потребления, Вт, не более 40
 - Масса нетто, кг, не более 1,5
 - Электробезопасность по ГОСТ 30324.0-95 (МЭК 601-1-88)/
ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) класс защиты II, тип ВF
 - Лазерная безопасность по ГОСТ Р МЭК 60825-1 класс 1M
 - Средний срок службы аппарата, лет 5

** Приведены технические характеристики для базовой комплектации.

6. УСТРОЙСТВО

Аппарат РИКТА-04/4

Базовая комплектация:
электронный блок управления
и излучатель Т1-04



T1		РИКТА®-04/4		T10
T2		АППАРАТ МАГНИТО-ИНФРАКРАСНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ	ИМ02	
T3		ТУ 9444-002-18537172-01		
T4		~220 В 50 Гц <40 ВА		
T5		SN XXXXXXXX.XX		
		МИЛТА — ПКП ГИТ		T9
			КЛАСС 1M	
				T6 T7 T8

Обозначения на рисунке:

- | | |
|---|--|
| 1 — Электронный блок управления | 15 — Излучатель Т1 |
| 2 — товарный знак
предприятия-изготовителя | 16 — излучающее окно с резьбой
для крепления насадок |
| 3 — знак наличия лазерного излучения | 17 — табличка с паспортными
данными излучателя Т1 |
| 4 — знак, указывающий на необходимость
ознакомиться с важной информацией
руководства по эксплуатации | 18 — разъём для подключения
излучателя к блоку управления |
| 5 — выключатель сетевого напряжения | 19 — кнопка запуска/прерывания
процедуры лечения |
| 6 — шнур сетевого питания | 20 — знак наличия лазерного излучения |
| 7 — разъёмы И1 и И2 для подключения
излучателей | |
| 8 — светоиндикаторы контроля:
ЛАЗЕР — лазерного излучения;
ИК — инфракрасного излучения;
КРАСН — излучения красных
светодиодов | Табличка с паспортными
данными, расположенная
на нижней поверхности корпуса
электронного блока управления |
| 9 — ЧАСТОТА — кнопка установки
частоты импульсов и светоиндикаторы
установленной частоты | t1 — товарный знак
предприятия-изготовителя |
| 10 — ТАЙМЕР — кнопка установки времени
процедуры и светоиндикаторы вре-
мени процедуры | t2 — номер технических условий |
| 11 — МОЩНОСТЬ ЛАЗЕР — кнопка
установки мощности лазерного
излучения и светоиндикаторы
установленной мощности лазера | t3 — параметры сети питания |
| 12 — МОЩНОСТЬ ИК — кнопка
установки мощности ИК излучения
и светоиндикаторы установленной
мощности ИК излучения | t4 — заводской номер аппарата |
| 13 — кнопка СТАРТ/СТОП —
запуск/прерывание процедуры лечения | t5 — предприятие-изготовитель |
| 14 — СЕАНС — светоиндикатор работы
излучателей | t6 — электробезопасность,
класс защиты II |
| | t7 — электробезопасность, тип ВF |
| | t8 — класс лазерной безопасности |
| | t9 — знак наличия лазерного излучения |
| | t10 — знак сертификации
Госстандарта РФ |

Корпус электронного блока управления и излучателя выполнен из ударопрочной пластмассы.

В корпусе излучателя Т1-04 установлены лазерный и инфракрасные диоды и красные светодиоды, а также постоянный магнит.

Для крепления оптических насадок в излучающем окне излучателя Т1-04 имеется резьба.

7. РАБОТА С АППАРАТОМ



После транспортирования при отрицательных температурах аппарат должен быть выдержан при температуре $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ не менее 3 часов.

7.1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Перед подключением аппарата к сети убедитесь, что выключатель сетевого напряжения [5] находится в положении «0» — выключено, а излучатель подсоединён к разъёму И1 или И2 [7] электронного блока управления [1].
- Вставьте вилку шнура сетевого питания [6] в сетевую розетку и переведите выключатель сетевого напряжения [5] в положение «I» – включено.
При этом:
загорятся светоиндикаторы
 ЧАСТОТА [9] — 5 Гц, ТАЙМЕР [10] — 5 мин.,
 МОЩНОСТЬ ЛАЗЕР [11] — 100%, МОЩНОСТЬ ИК [12] — 100%;
прозвучит звуковой сигнал.

Перед началом работы рекомендуется провести тестирование работоспособности аппарата (см. раздел «7.2. Тестирование аппарата», с. 13).

7.2. ТЕСТИРОВАНИЕ АППАРАТА

В аппарате предусмотрен режим тестирования работоспособности аппарата — проверки наличия излучений на выходе излучателя. Чтобы запустить процедуру тестирования:

- Приложите излучатель [15] выходным отверстием [16] к любой плоской светлой поверхности (например, к листу чистой белой бумаги или ладони), нажмите кнопку СТАРТ/СТОП [20] на излучателе и удерживайте её в нажатом состоянии в течение 3–4 сек.

Аппарат перейдёт в режим самопроверки: прозвучит короткий звуковой сигнал, а светоиндикаторы ЛАЗЕР, ИК, КРАСН [8] начнут поочерёдно загораться. Тестирование длится несколько секунд.

Если по окончании проверки снова прозвучит короткий звуковой сигнал и светоиндикаторы ЛАЗЕР, ИК, КРАСН [8] одновременно загорятся и затем погаснут, значит, **тест пройден успешно**. Аппарат готов к работе.



Если по окончании тестирования какой-либо из индикаторов контроля [8] светится прерывисто и одновременно раздаётся прерывистый звуковой сигнал, значит излучатель **НЕИСПРАВЕН** и не может быть использован для дальнейшей работы.

Выключите напряжение питания (для этого переведите выключатель сетевого напряжения [5] в положение «0»), выньте вилку шнура питания из сетевой розетки.

Обратитесь за помощью на предприятие-изготовитель или в сервисный центр.

7.3. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕРАПИИ

- В соответствии с назначением врача или указаниями, приведёнными в Методическом пособии, с учётом рекомендаций на с. 17 настоящего Руководства, установите:

кнопкой ЧАСТОТА [9] – требуемую частоту импульсов излучения, кнопкой ТАЙМЕР [10] – необходимое время процедуры, кнопками ЛАЗЕР [11] и ИК [12] – требуемую мощность лазерного и инфракрасного излучения.

При этом будут загораться светоиндикаторы ЧАСТОТА, ТАЙМЕР, ЛАЗЕР, ИК, соответствующие выбранным значениям.

- Установите излучатель на зону лечения.
- Кратковременно нажмите кнопку СТАРТ/СТОП на электронном блоке управления [13] или излучателе [19].

Раздастся звуковой сигнал, а светоиндикатор СЕАНС [14] начнёт мигать: красным светом, если излучатель подключён к разъёму И1, зелёным светом, если излучатель подключён к разъёму И2, попеременно красным и зелёным светом, если подключено два излучателя.

Во время проведения сеанса лечения светоиндикаторы ТАЙМЕР [10] будут поочерёдно загораться, показывая оставшееся время процедуры.

По окончании процедуры раздастся звуковой сигнал, светоиндикатор СЕАНС [14] погаснет. Светоиндикаторы ТАЙМЕР [10] снова будут показывать установленное время процедуры.

Примечание:

Процедуру лечения можно прервать в любой момент времени, нажав кнопку СТАРТ/СТОП на электронном блоке управления [13] или излучателе [19].

7.4. ОСОБЕННОСТИ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ДВУМЯ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

В аппарате предусмотрена возможность одновременной работы с двумя излучателями. Удобство работы с двумя излучателями состоит в том, что разные зоны лечения пациента с одинаковыми параметрами воздействия можно обрабатывать одновременно, что позволяет сократить общее время проведения процедуры.

Примечание:

Список моделей излучателей, которые можно подключать к аппарату, см. на с. 8, «Дополнительные излучатели».

Перед подключением Аппарата к сети подсоедините излучатели к разъёмам «И1» и «И2». Далее действуйте согласно описанию в разделе «7.1. Подготовка к работе» (с. 12).

Примечание:

При тестировании работоспособности (раздел «7.2. Тестирование аппарата», с. 13) каждый излучатель тестируется отдельно.

Работа с двумя излучателями проводится аналогично работе с одним излучателем в соответствии с разделом «7.3. Проведение терапии» (с. 14), однако существует несколько особенностей:

- Кнопка СТАРТ/СТОП [13] на электронном блоке управления Аппарата запускает/останавливает работу обоих излучателей одновременно.
- Кнопка СТАРТ/СТОП [19] на излучателе запускает/останавливает работу только этого излучателя.
- Индикатор СЕАНС [14] на электронном блоке управления Аппарата при одновременной работе двух излучателей будет мигать попеременно красным и зелёным светом.

7.4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ С АППАРАТОМ

Для выключения аппарата переведите выключатель сетевого напряжения СЕТЬ [5] в положение «0» — выключено. При этом все светоиндикаторы на электронном блоке управления погаснут.

По окончании работы с аппаратом выньте вилку шнура сетевого питания [6] из сетевой розетки.

8. МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КВАНТОВОЙ ТЕРАПИИ

В перечень противопоказаний к применению аппарата в домашних условиях входят болезни, при которых имеются выраженные структурные необратимые изменения. К противопоказаниям разумно причислить и ситуации, которые требуют срочной медицинской помощи. При наличии сопутствующих заболеваний (эндокринные, вегетативные расстройства) рекомендуется обсудить с врачом вопрос о целесообразности лечения методами квантовой терапии.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ*:

- заболевания крови с синдромом кровоточивости;
- тромбоцитопения ниже 60000;
- острые лихорадочные состояния;
- активный туберкулёз;
- декомпенсированное состояние сердечно-сосудистой, выделительной, дыхательной и эндокринной систем;
- тромбоз глубоких вен;
- период за 2 дня до и во время менструации;
- злокачественные новообразования;
- доброкачественные новообразования со склонностью к росту и озлокачествлению;
- индивидуальная непереносимость квантовой терапии;
- наличие кардиостимулятора (искусственного водителя ритма);
- беременность.

* Подробнее см. в Методическом пособии.

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ



Для всех пациентов, кроме детей старше 14 лет и взрослых, **применяют только излучатель Т1-04** с рекомендованной в таблице пониженной мощностью.

Рекомендуемая мощность лазерного и инфракрасного излучений зависит от возраста и состояния пациента.

Возраст	Мощность лазерного и ИК излучений излучателя Т1-04
Новорождённые и дети до 1 года	25% (Методика только дистантная!)
1-8 лет	25%
8-14 лет	50%
Дети старше 14 лет и взрослые	100%
Ослабленные пациенты, перенёсшие инфаркт или инсульт	50%
Люди старше 70 лет	50%
Люди старше 80 лет и инвалиды	25%

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надёжной работы аппарата своевременно проводите его техническое обслуживание.

Техническое обслуживание проводится перед каждым использованием аппарата и должно содержать следующие операции:

Содержание работ	Технические требования
А. Визуальный осмотр без применения специального инструмента	Отсутствие механических повреждений блока управления, излучателя, соединительного кабеля и шнура питания
Б. Очистка и дезинфекция излучателя в соответствии с требованиями, изложенными в разделе «2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ», с. 6	
В. Проверьте:	
1. Исправность и прочность фиксации шнура питания	Фиксация шнура питания в сетевой вилке и кожухе аппарата должна исключать прокручивание шнура
2. Наличие свечения на индикаторах после перевода выключателя сетевого напряжения в положение «I»	Должны загореться индикаторы: ЧАСТОТА – 5 Гц, ТАЙМЕР – 5 мин., МОЩНОСТЬ ЛАЗЕР – 100%, МОЩНОСТЬ ИК – 100%
3. Наличие излучения на выходе излучателя (проведите тестирование работоспособности аппарата, см. с. 13)	По окончании тестирования должен прозвучать короткий звуковой сигнал. Индикаторы ЛАЗЕР, ИК, КРАСН [8] должны одновременно загореться и затем погаснуть



В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия аппарата техническим требованиям, указанным в таблице, его дальнейшая эксплуатация не допускается и аппарат подлежит ремонту.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице:

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
После включения сетевого напряжения не загорается ни один из светоиндикаторов	1. Отсутствует напряжение в сетевой розетке	Проверьте наличие напряжения в розетке
	2. Неисправность шнура питания	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем
	3. Неисправность аппарата	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем
Повторным нажатием кнопок ЧАСТОТА [9], ТАЙМЕР [10], МОЩНОСТЬ ЛАЗЕР [11], МОЩНОСТЬ ИК [12] не загорается какой-либо индикатор	Нарушение нормальной работы аппарата	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем
После запуска процедуры терапии (раздел «7.3. Проведение терапии», с. 14) не мигает индикатор СЕАНС [14]	Нарушение нормальной работы аппарата	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем

12. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Каждый аппарат с принадлежностями укладывается в упаковку предприятия-изготовителя.
- Аппарат должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом помещении при температуре +10...+35 °С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25 °С). В помещении для хранения не должно быть пыли, паров ртути, кислот и щелочей, вызывающих коррозию.
- Транспортирование производится всеми видами закрытого транспорта в упаковке предприятия-изготовителя. Необходимо обеспечить устойчивое положение тары в процессе транспортирования.

13. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий ТУ 9444-002-18537172-01 в течение 24 месяцев со дня продажи аппарата потребителю (при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения). В течение указанного периода Изготовитель обеспечивает бесплатный ремонт аппарата.
- За неисправности, возникшие по вине потребителя (например, вследствие небрежного обращения, транспортирования, несоблюдения правил пользования, а также в случае нарушения пломбы), предприятие-изготовитель ответственности не несёт, и бесплатный ремонт не производится.
- Гарантия на аппарат не распространяется в случае:
 - отсутствия Руководства по эксплуатации;
 - отсутствия гарантийной карты;
 - механических повреждений, в том числе возникших при транспортировании;
 - выхода из строя аппарата из-за попадания внутрь него инородных предметов (гвоздей, скрепок и т. п.);
 - нарушения пломбы.
- Гарантия также теряет силу, если в гарантийный период ремонт неисправного аппарата производился не уполномоченными на то лицами и организациями.
- По истечении гарантийного срока ремонт аппарата производится за счёт потребителя.
- При отсутствии даты продажи и печати продавца в гарантийной карте срок гарантии исчисляется от даты изготовления аппарата.
- По вопросам ремонта и эксплуатации обращаться на предприятие-изготовитель, в технические центры, указанные на сайте www.rikta.ru или в отдельном гарантийном талоне (при его наличии).

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Аппарат РИКТА®-04/4 заводской номер: _____

Гарантийный период: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

М.П.

ПРОХОЖДЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Дата ремонта: _____

Содержание работ по устранению неисправности:

М.П.

Подпись исполнителя: _____

Дата ремонта: _____

Содержание работ по устранению неисправности:

М.П.

Подпись исполнителя: _____