



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

# РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А)



АППАРАТ ПОРТАТИВНЫЙ  
СВЕТО-МАГНИТО-  
ИНФРАКРАСНОЙ  
ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ

РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУССКИЙ



## УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение уникального аппарата РИКТА®–ЭСМИЛ® (1А) и выражаем уверенность в том, что он поможет Вам сохранить хорошее здоровье на долгие годы!

При возникновении вопросов в процессе эксплуатации изделия обращайтесь за консультацией по телефону горячей линии:  
8 800 200-57-30 (звонок по РФ бесплатный)



### **ВНИМАНИЕ!**

При покупке аппарата проверьте:

- комплектность аппарата (с. 9);
- 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 1М**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....   | 5  |
| 2. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА .....  | 6  |
| 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....  | 7  |
| 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....  | 9  |
| 5. УСТРОЙСТВО .....   | 10 |
| 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                                     | 12 |
| 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....  | 13 |
| 7.1. Включение аппарата .....   | 13 |
| 7.2. Проверка работоспособности аппарата (тестирование) .....           | 14 |
| 8. РАБОТА С АППАРАТОМ .....   | 15 |
| 8.1. Проведение процедуры лечения .....                                 | 15 |
| 8.2. Контроль встроенного аккумулятора .....                            | 16 |
| 8.3. Подзарядка аккумулятора .....                                      | 17 |
| 9. МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ<br>К ПРОВЕДЕНИЮ КВАНТОВОЙ ТЕРАПИИ ..... | 18 |
| 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....                                      | 19 |
| 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....               | 20 |
| 12. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....                        | 20 |
| 13. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....   | 21 |
| 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ .....                                       | 22 |
| <br>  |    |
| 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.

Благодаря многолетним исследованиям большой группы учёных, врачей, инженеров, генетиков, биофизиков, клиницистов РФ создан портативный аппарат РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А), воплотивший в себе возможность сочетанного воздействия широкого спектра терапевтических факторов с комфортными условиями отпуска и приёма процедур в автономном режиме.

Аппарат РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А) выпускается на предприятии ЗАО «МИЛТА–ПКП ГИТ», система управления качеством которого соответствует требованиям международного стандарта ISO 13485.

Аппарат внесён в Государственный реестр медицинских изделий РФ, регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1003.

Аппарат сертифицирован в РФ, сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ02.Н17822.



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

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Руководство по эксплуатации (далее – Руководство) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики аппарата электро-свето-магнито-инфракрасной лазерной терапии РИКТА®–ЭСМИЛ® (2А) (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. 7.
- Методики проведения лечебных процедур изложены в «Методическом пособии по применению аппарата квантовой терапии РИКТА®–ЭСМИЛ® (1А)» (далее – **Методическое пособие**), входящем 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.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

- Аппарат предназначен для снятия боли и безлекарственного, безболезненного и неинвазивного (без нарушения кожного покрова) лечения широкого спектра заболеваний человека. Аппарат может быть использован одновременно с лекарственными методами лечения и другими методами терапии (гомеопатия, натуропатия и др.).
- При работе аппарата обеспечивается одновременное, глубоко проникающее в ткань воздействие на пациента когерентного и некогерентного световых потоков инфракрасного и красного диапазонов спектра в сочетании с постоянным магнитным полем.
- Лечение аппаратом осуществляется как контактным способом, при котором излучающее отверстие аппарата прикладывается непосредственно к указанным в *Методическом пособии* зонам и болевым участкам, так и бесконтактным способом при установке излучающего отверстия аппарата на удалении 0,5...2 см от поверхности патологии (раны, ожога, язвы и т. д.). При больших размерах поражённой поверхности лечение производится путём сканирования — плавного перемещения аппарата над всей поверхностью патологии с захватом 2...4 см здоровой кожи по краям.
- Аппарат предназначен для применения в поликлиниках, клиниках, больницах, в процедурных кабинетах, а также в домашних условиях после консультации с врачом-специалистом по квантовой (лазерной) терапии.

### 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



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

#### 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.
- Запрещается самостоятельно извлекать аккумулятор из аккумуляторного отсека. Если возникла необходимость в замене аккумулятора, обратитесь на предприятие-изготовитель или в сервисный центр.

#### ВИЛКА И ШНУР СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ

- Не включайте зарядное устройство в сеть влажными руками во избежание удара электрическим током.
- Не тяните за шнур при отключении кабеля питания, всегда держите непосредственно за вилку.

#### ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕПОЛАДОК

- В случае износа или повреждения шнура или вилки зарядного устройства, 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.

#### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

**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 1M. При работе рекомендуется избегать попадания в глаза прямого или зеркально отражённого 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. 18).

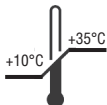
**УХОД ЗА АППАРАТОМ**

- Перед проведением лечебной процедуры и после её окончания протрите аппарат 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 аппарата необходимо проводить только после его выключения и отсоединения от сети питания.**

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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

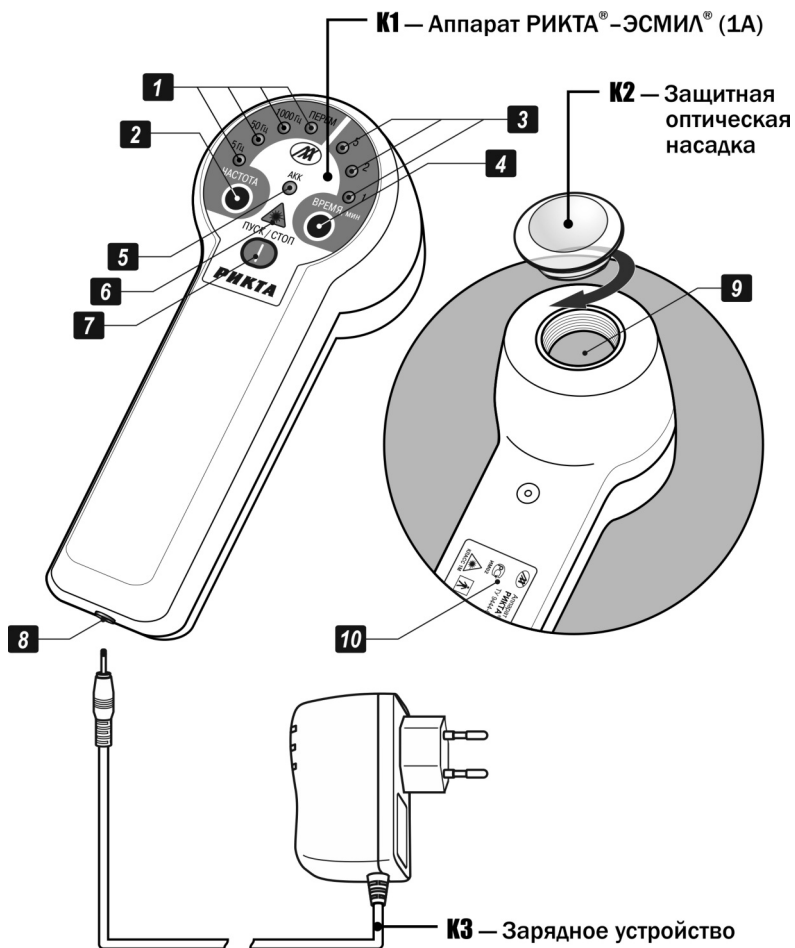


## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

### Комплект поставки аппарата РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А)

| №         | Наименование   | Кол-во,<br>шт. |
|-----------|--|----------------|
| <b>К1</b> | Аппарат РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А) – см. рис. с. 10  | 1              |
| <b>К2</b> | Защитная оптическая насадка (в момент поставки ввинчена в излучающее окно аппарата) – см. рис. с. 10 | 1              |
| <b>К3</b> | Зарядное устройство – см. рис. с. 10   | 1              |
| <b>К4</b> | Руководство по эксплуатации  | 1              |
| <b>К5</b> | Методическое пособие по применению аппарата квантовой терапии РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А)                   | 1              |
| <b>К6</b> | Сумка для хранения аппарата  | 1              |

## 5. УСТРОЙСТВО

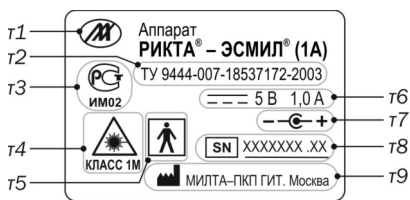


### ВНИМАНИЕ!

При проведении лечебной процедуры излучающее окно аппарата [9] В ГЛАЗА НЕ НАПРАВЛЯТЬ!

## К1 — Аппарат РИКТА®-ЭСМИЛ® (1А)

- 1** индикаторы частоты импульсов излучения;
- 2** кнопка «ЧАСТОТА» — установка частоты импульсов излучения;
- 3** индикаторы длительности процедуры лечения;
- 4** кнопка «ВРЕМЯ» — установка длительности процедуры лечения;
- 5** «АКК» — светоиндикатор зарядки аккумулятора;
- 6** символ наличия лазерного излучения;
- 7** кнопка «ПУСК/СТОП»;
- 8** разъём для подключения зарядного устройства;
- 9** излучающее окно;
- 10** табличка с паспортными данными:



- t1 — логотип предприятия-изготовителя;*  
*t2 — номер технических условий, которым соответствует аппарат;*  
*t3 — знак сертификации Госстандарта РФ;*  
*t4 — символ наличия лазерного излучения, класс лазерной безопасности;*  
*t5 — символ электробезопасности, тип ВF;*  
*t6 — выходные параметры сетевого адаптера для зарядки аккумулятора;*  
*t7 — символ положительной полярности;*  
*t8 — заводской номер аппарата;*  
*t9 — фирма-производитель.*

Корпус аппарата изготовлен из ударопрочной и экологически чистой пластмассы.

Аппарат работает от встроенного аккумулятора.

## К2 — Защитная оптическая насадка

В момент поставки насадка ввинчена в излучающее окно **[9]** аппарата. Выполняет двойную функцию: защищает излучающее окно от внешних воздействий (например, пыли и грязи) и позволяет проводить лечебные косметологические процедуры (например, разглаживание морщин).

## К3 — Зарядное устройство

Используется для зарядки встроенного аккумулятора аппарата. Параметры адаптера: INPUT AC 110...240 В/OUTPUT DC 5 В 1,0 А.

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина волны излучения, мкм:
  - лазерного ..... 0,80...0,91
  - инфракрасного диапазона ..... 0,86...0,96
  - видимого диапазона ..... 0,60...0,67
  
- Частота повторения импульсов лазерного излучения и излучения инфракрасного диапазона, Гц:
  - постоянная ..... 5, 50, 1000
  - переменная в диапазоне ..... 250÷1
  
- Частота повторения импульсов излучения красного диапазона, Гц ..... 2
- Магнитная индукция, мТл ..... 35 ± 10
- Импульсная мощность лазерного излучения, Вт, не менее ..... 16<sup>+2</sup><sub>-4</sub>
- Средняя мощность инфракрасного излучения, мВт ..... 60 ± 30
- Средняя мощность видимого излучения, мВт ..... 7<sup>+3</sup><sub>-5</sub>
  
- Площадь излучающего окна, см<sup>2</sup> ..... 4 ± 0,4
- Длительность процедуры лечения, мин. .... 1, 2, 5

---

- Питание аппарата — от внутреннего источника питания (аккумулятора):
  - напряжение, В ..... 3,7
  - ёмкость, мА • час ..... 1800
- Время непрерывной работы с полностью заряженным аккумулятором, час, не менее ..... 8
- Время полной зарядки аккумулятора, час, не более ..... 3
- Выходное напряжение сетевого адаптера для зарядки аккумулятора, В ... 5,0
- Входное напряжение зарядного устройства ..... 110...240 В/50 Гц

---

- Лазерная безопасность по ГОСТ Р МЭК 60825 ..... класс 1М
- Электробезопасность по Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) — изделие с внутренним источником питания, рабочая часть ..... тип ВF
- Масса нетто (без зарядного устройства), г, не более ..... 250
- Срок службы аппарата, лет ..... 5

\* Для справок

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



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

### 7.1. ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА



Включите аппарат, нажав и удерживая кнопку «ПУСК/СТОП» [7] до тех пор, пока не прозвучит короткий двойной звуковой сигнал.

Если после включения аппарата **загораются только индикаторы «5 Гц» [1] и «2 мин» [3]**, можно приступить непосредственно к выполнению процедуры лечения (см. раздел «Проведение процедуры лечения», с. 15).

Если аппарат находился в выключенном состоянии более 8 часов, при включении аппарата **загорятся все индикаторы частоты [1] и все индикаторы времени [3]**, кнопки «ЧАСТОТА» [2] и «ВРЕМЯ» [4] при этом на нажатие не реагируют: аппарат находится в режиме ожидания проверки работоспособности (см. раздел «Проверка работоспособности аппарата», с. 14).



Если после включения аппарата или во время работы с ним начинает **мигать красным светом индикатор «АКК» [5]**, это означает, что **аккумулятор разряжен** и для дальнейшей нормальной работы с аппаратом необходимо подзарядить аккумулятор (см. раздел «Подзарядка аккумулятора», стр. 17).

## 7.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ АППАРАТА (ТЕСТИРОВАНИЕ)

Если аппарат находился в выключенном состоянии более 8 часов, при включении аппарата автоматически запустится режим ожидания проверки работоспособности. При этом загорятся все индикаторы частоты [1] и все индикаторы времени [3]. Кнопки «ЧАСТОТА» [2] и «ВРЕМЯ» [4] на нажатие не реагируют.

### Для проверки работоспособности аппарата:

**Убедитесь, что индикаторы частоты [1] и времени [3] горят, но не мигают!**

*Если индикаторы мигают, проверка работоспособности не может быть проведена. Обычно это происходит, если излучающее окно [9] аппарата направлено на источник света. Расположите аппарат так, чтобы излучающее окно [9] не было направлено на источник света.*

*Когда индикаторы перестанут мигать, можно приступить к проверке работоспособности аппарата.*

- Кратковременно нажмите и отпустите кнопку «ПУСК/СТОП» [7]. Прозвучит короткий звуковой сигнал, и все индикаторы времени [3] начнут мигать. Индикаторы частоты [1] будут по очереди гаснуть. Идёт процесс тестирования аппарата

Если по окончании тестирования прозвучит короткий двойной звуковой сигнал и загорятся индикаторы «5 Гц» [1] и «2 мин» [3], это означает, что аппарат исправен и **готов к работе**.

Если по истечении этого времени все индикаторы частоты [1] и времени [3] светятся прерывисто и раздаётся прерывистый звуковой сигнал, это означает, что **аппарат неисправен**.



В случае если тестирование показало, что аппарат неисправен, немедленно выключите его и обратитесь за помощью на предприятие-изготовитель или в сервисный центр.

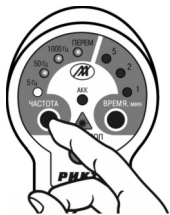
## 8. РАБОТА С АППАРАТОМ

### 8.1. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЛЕЧЕНИЯ

Последовательность проведения сеанса, зоны, на которые проводится воздействие, время воздействия и частота лазерного излучения указаны в Методическом пособии или в индивидуальном назначении врача.

Если защитная оптическая насадка [К2] не используется в данном сеансе лечения, отвинтите её, поворачивая против часовой стрелки, и отложите в безопасное место.

- После включения аппарата в соответствии с рекомендациями, изложенными в Методическом пособии, или назначением врача:



- последовательным нажатием кнопки «ЧАСТОТА» [2] установите требуемую частоту лазерного излучения: 5 Гц, 50 Гц, 1000 Гц или ПЕРЕМ (переменная частота).



- последовательным нажатием кнопки «ВРЕМЯ» [4] установите требуемое время процедуры лечения: 1 мин., или 2 мин., или 5 мин.

- Установите излучающее окно аппарата [9] на зону воздействия.
- Нажмите кнопку «ПУСК/СТОП» [7]. Прозвучит короткий двойной звуковой сигнал: воздействие на зону началось.

При выполнении процедуры индикаторы времени [3] будут мигать, показывая время, оставшееся до конца воздействия:

- осталось более 2 минут – мигает индикатор «5 мин»;
- осталось 1–2 минуты – мигает индикатор «2 мин»;
- осталось менее 1 минуты – мигает индикатор «1 мин».

По истечении установленного времени прозвучит короткий тройной звуковой сигнал: **лечебное воздействие на зону закончилось**.

*Можно в любое время прервать процедуру лечения нажатием кнопки «ПУСК/СТОП» [7]. При повторном нажатии на эту кнопку процедура лечения начнётся заново по выставленным ранее параметрам.*

- Перейдите к следующей зоне воздействия в соответствии с методикой.
- По завершении всего сеанса **выключите аппарат**: нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2–3 секунд кнопку «ПУСК/СТОП» [7]. Прозвучит короткий звуковой сигнал, все светоиндикаторы погаснут, аппарат выключится.

*Если во включённом состоянии в течение 3 минут аппарат не используется (не происходит нажатия кнопок управления или не проводится лечение), то прозвучит короткий звуковой сигнал, аппарат автоматически выключится.*

## 8.2. КОНТРОЛЬ ВСТРОЕННОГО АККУМУЛЯТОРА

После включения аппарата и во время работы с ним состояние аккумулятора проверяется автоматически.

Индикатор «АКК» [5] показывает состояние зарядки аккумулятора:

- Если напряжение аккумулятора соответствует норме, светоиндикатор «АКК» [5] не светится.
- Если светоиндикатор «АКК» [5] мигает красным светом, запаса энергии аккумулятора хватит не более чем на 10 минут работы аппарата.  
**Следует зарядить аккумулятор!**

При полной разрядке аккумулятора раздаётся короткий звуковой сигнал, аппарат выключается.

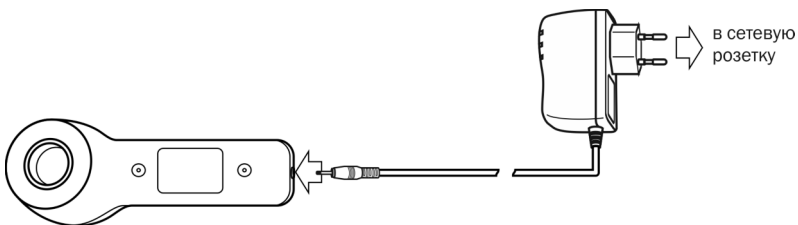


### 8.3. ПОДЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА



Зарядка аккумулятора осуществляется  
**ТОЛЬКО В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ АППАРАТА!**

Чтобы зарядить аккумулятор:



- Подключите соединительный кабель зарядного устройства **[К3]** к гнезду аппарата **[8]**.
- Включите зарядное устройство в сеть.  
При этом светоиндикатор «АКК» **[5]** должен загореться *красным светом*.

*Ориентировочное время зарядки — не более 3 часов  
(в зависимости от состояния аккумулятора).*

После того как процесс зарядки аккумулятора закончится (индикатор «АКК» **[5]** загорится *зелёным светом*), выньте зарядное устройство из сетевой розетки и соединительный кабель зарядного устройства из разъёма аппарата.

## 9. 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\*:**

- индивидуальная непереносимость факторов квантового воздействия и ЧЭНС;
- общее тяжёлое состояние больного;
- 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;
- наличие кардиостимулятора (искусственного водителя ритма);
- все сроки беременности;
- возраст детей до 5 лет.

\* Подробнее см. в Методическом пособии.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Для обеспечения надёжной работы аппарата своевременно проводите его техническое обслуживание, контролируя параметры, приведённые ниже в таблице.

| Периодичность технического обслуживания | Содержание работ  | Технические требования   |
|---|---|--|
| Перед каждым сеансом                    | Визуальный осмотр без применения специального инструмента | Отсутствие повреждений на корпусе аппарата и зарядном устройстве   |
|   | <b>Проверьте:</b>   |  |
|   | Состояние зарядки аккумулятора по индикатору «АКК» [ 5 ]  | Индикатор «АКК» [ 5 ] не должен светиться  |
|   | Наличие излучения на выходе излучающего окна [ 9 ]        | После установки излучающего окна [ 9 ] аппарата на зону воздействия и нажатия кнопки «ПУСК/СТОП» [ 7 ] должно наблюдаться видимое излучение красного света |

- При техническом обслуживании соблюдайте меры безопасности, приведённые в разделе «3. Меры безопасности», с. 7.
- Если при техническом обслуживании **будет обнаружено несоответствие аппарата техническим требованиям**, указанным в таблице, его дальнейшая эксплуатация не допускается, **аппарат подлежит ремонту**.

## 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность   | Вероятная причина   | Способ устранения   |
|---|---|---|
| После включения аппарата не загораются индикаторы частоты [1] и времени [3]   | Аккумулятор полностью разряжен или неисправность аппарата | Зарядите аккумулятор (с. 17). Если после зарядки аккумулятора и включения аппарата светоиндикаторы [1], [3] не будут загораться, ремонт осуществляется предприятием-изготовителем |
| При включении аппарата не загорается какой-либо индикатор [1], [3]  | Нарушение нормальной работы аппарата                      | Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем  |
| При проверке работоспособности аппарата индикаторы [1], [3] светятся прерывисто, слышен прерывистый звуковой сигнал | Отсутствует один или несколько видов излучений            | Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем  |

## 12. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Каждый аппарат поставляется с винченной в излучающее окно [9] защитной оптической насадкой [K2] и укладывается вместе с принадлежностями и документацией в сумку для хранения.
- 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 9444-007-18537172-2003 в течение 24 месяцев со дня продажи аппарата потребителю (при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения). В течение указанного периода предприятие-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 случаях:
  - отсутствия настоящего *Руководства*;
  - отсутствия *Гарантийной карты*;
  - механических повреждений, в том числе возникших при транспортировании;
  - нарушения пломбы.
- Гарантия также теряет силу, если в гарантийный период ремонт неисправного аппарата производился не уполномоченными на то лицами и организациями.
- При отсутствии даты продажи и печати продавца в *Гарантийной карте* срок гарантии исчисляется с даты изготовления аппарата.
- По вопросам ремонта и эксплуатации обращаться на предприятие-изготовитель, в технические центры, указанные на сайте [www.rikta.ru](http://www.rikta.ru) или в отдельном гарантийном талоне (при его наличии).

---

**Предприятие-изготовитель:** ЗАО «МИЛТА – ПКП ГИТ»  
111020 г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7  
тел.: +7 495 212-10-16

**Генеральный дистрибьютор:** ООО «РИКТАМЕД»  
111020 г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7  
тел.: +7 495 545-46-87  
+7 800 200-57-30

## 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Аппарат РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А), заводской номер \_\_\_\_\_,  
соответствует техническим условиям ТУ 9444-007-18537172-2003  
и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Подпись лица,  
ответственного за приёмку: \_\_\_\_\_

М.П.

## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Аппарат: РИКТА® – ЭСМИЛ® (1А) Зав. 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 \_\_\_\_\_



[www.rikta.ru](http://www.rikta.ru)