

# **Аппарат КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД КОМПАКТ»**

**Инструкция по применению**  
ТГКБ 941.526.002 ИП

Санкт-Петербург  
2017

Инструкция по применению разработана  
ООО «ТРИОМЕД».

Документ не подлежит размножению  
или передаче другим организациям и лицам  
без согласия собственника.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	4
4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	4
5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА	5
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	8
7. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА	11
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	15



# 1. НАЗНАЧЕНИЕ

АППАРАТ КВЧ-ИК ТЕРАПИИ «ТРИОМЕД КОМПАКТ» (в дальнейшем – аппарат) является носимым физиотерапевтическим и рефлексотерапевтическим медицинским аппаратом, предназначенным для лечения и профилактики различных патологических состояний посредством воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением крайне высокочастотного (КВЧ) и инфракрасного (ИК) диапазонов на участки кожного покрова человека.

Включение КВЧ-терапии в комплексное лечение многих заболеваний позволяет ускорить его, снизить дозировки лекарственных средств, потенцировать их действие, отменить их в некоторых случаях, улучшить переносимость многих лекарственных препаратов, снизить выраженность побочных эффектов, достигать положительных клинических результатов у фармакорезистентных больных.

Аппарат может применяться лечебными, лечебно-профилактическими учреждениями широкого профиля и индивидуально под наблюдением врача в стационарных, амбулаторных и домашних условиях.

Эффекты КВЧ-ИК терапии клинически проявляются в противовоспалительном, противоболевом и противотечном действиях, улучшении процессов регенерации тканей, повышении неспецифической резистентности организма, улучшении системной и регионарной гемодинамики, антистрессорном действии, нормализации регуляции вегетативной нервной системы и ряде других клинико-физиологических проявлений.

Особых мер безопасности не требуется.

## **2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные характеристики аппарата приведены в Руководстве по эксплуатации на аппарат.

## **3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

- заболевания периферической нервной системы,
- заболевания вегетативной нервной системы,
- наркологические заболевания,
- болезни ЛОР-органов,
- болезни сердечно-сосудистой системы,
- болезни легких и плевры,
- болезни желудочно-кишечного тракта,
- болезни кожи и подкожной клетчатки,
- заболевания опорно-двигательного аппарата,
- гинекологические заболевания,
- болевой синдром любой локализации,
- суставная патология,
- заболевания позвоночника,
- раны, ожоги,
- аллергические заболевания, сопровождающиеся кожными проявлениями.

## **4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

- общие противопоказания для физиотерапии;
- неустановленный диагноз;
- индивидуальная непереносимость данного воздействия;
- лихорадочные состояния неясной этиологии;
- при наличии у пациента имплантированных устройств с автономным питанием (в области установки устройства).

## 5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1.1. На лицевой панели аппарата (рис. 2) размещаются:

- кнопка управления аппаратом,
- 4 светодиода для индикации включения аппарата и программы воздействия.

5.1.2. На задней крышке аппарата (рис. 3) размещается ИК излучатель (ИК-диод). Под задней крышкой, закрепленной двумя винтами, размещаются генератор КВЧ и батарейный отсек.

5.1.3. На боковых поверхностях аппарата (рис. 1) размещаются петля подвеса и перемычки в корпусе для крепления ремешка.

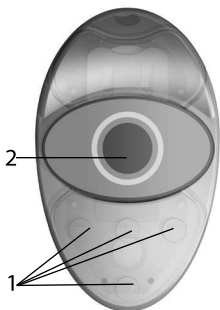


**Рисунок 1. Общий вид**

- 1 – место для крепления ремешка  
2 – петля подвеса

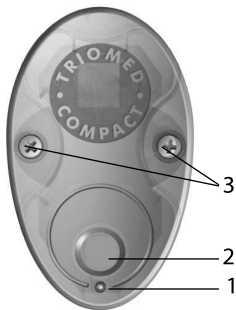
5.1.4. При нажатии кнопки управления и ее удерживании прибор включается и поочередно переходит на различные программы работы, о чем свидетельствует включение, приблизительно, на 2 сек. светодиодов в соответствующих комбинациях (рис. 4 – 11). Если кнопка управления продолжает находиться в нажатом

положении, циклы переключения повторяются. При отпускании кнопки во время индикации выбранной программы прибор переходит к ее выполнению, включается излучение.



**Рисунок 2. Вид спереди**

- 1 – светоиндикаторы
- 2 – кнопка управления



**Рисунок 3. Вид сзади**

- 1 – ИК излучатель
- 2 – место генератора КВЧ
- 3 – винты крышки

5.1.5. В подтверждение того, что прибор работает в выбранной программе, соответствующие светодиоды начинают мигать с периодом 3÷4 сек. (рис. 4 – 11). Время выполнения программ указано под рисунками.

5.1.6. Одновременно со светодиодами включается зуммер. При работе аппарата в нечетном цикле, зуммер работает, при работе в четном цикле, зуммер выключен. Для включения зуммера, необходимо перейти в нечетный цикл. После окончания работы в выбранной программе прибор автоматически выключается. Досрочно выключить прибор можно



повторным нажатием кнопки управления. При новом включении, аппарат начинает работать в той программе, которая была при предыдущем включении последней. При смене программы, достаточно держать кнопку нажатой. (См. п. 5.4)



**Рис. 4.**  
Программа 1  
«Гармония»  
**30 минут**



**Рис. 5.**  
Программа 2  
«Универсальная»  
**10 минут**



**Рис. 6.**  
Программа 3  
«Целитель»  
**15 минут**



**Рис. 7.**  
Программа 4  
«Антистресс»  
**12 минут**



**Рис. 8.**  
Программа 5  
«Феникс»  
**10 минут**



**Рис. 9.**  
Программа 6  
«Эдельвейс»  
**12 минут**



**Рис. 10.**  
Программа 7  
«Молодость»  
**12 минут**



**Рис. 11.**  
Программа 8  
«Фотон»  
**5 минут**

## 5.2. Комплектность.

Комплект поставки аппарата должен соответствовать указанному в таблице 2.

**Таблица 2.**

№ пп	Наименование	Обозначение	Количество, шт
1	Аппарат КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД КОМПАКТ»	ТГКБ 941.526.002	1
2	Эксплуатационная документация:		
2.1	Руководство по эксплуатации на аппарат	ТГКБ 941.526.002 РЭ	1
2.2	Инструкция по применению на аппарат	ТГКБ 943.139.002 ИП	1
3	Тара упаковочная	ТГКБ 941.526.002	1

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 6.1. Эксплуатационные ограничения

6.1.1. Работа с аппаратом разрешается после ознакомления с Руководством по эксплуатации и настоящей Инструкцией по применению.

#### 6.1.2. Запрещается

- применять иные источники питания;
- подвергать аппарат чрезмерным механическим воздействиям, ударам, падениям;
- длительно располагать излучатель на расстоянии менее 50 см от тела медицинского работника,

осуществляющего неоднократные процедуры или технического работника при обслуживании аппаратов.

- 6.1.3. Не допускается попадание воды и химических веществ внутрь аппарата и на его корпус.
- 6.1.4. Наружные поверхности частей аппарата чистятся и дезинфицируются 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% раствора моющего средства (стиральный порошок) по ГОСТ 25644 смоченной и отжатой салфеткой
- 6.1.5. Начинать эксплуатацию аппарата после его хранения при температуре ниже 0° С можно не ранее, чем через 4 (четыре) часа, после выдерживания при комнатной температуре в нераспакованном виде.
- 6.1.6. При перевозке прибора удобно пользоваться потребительской тарой. Для обеспечения максимальной защищенности вновь упакуйте аппарат так, как он был изначально упакован на заводе.
- 6.1.7. Не кладите аппарат на работающую бытовую технику.

## **6.2. Подготовка аппарата к работе**

- 6.2.1. Перед включением проведите внешний осмотр аппарата и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса. Эксплуатация устройства с поврежденным корпусом **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**
- 6.2.2. Проверка работоспособности аппарата:
  - нажмите на кнопку управления и удерживайте ее. Аппарат включится, о чем свидетельствует поочередное включение приблизительно, на 2 сек. светодиодов в различных комбинациях.

При отпускании кнопки аппарат переходит к выполнению одной из программ, несколько светодиодов начинают мигать с периодом 3÷4 сек., включается излучение, слышен звук зуммера.

- нажмите на кнопку управления еще раз, не дожидаясь окончания времени выполнения программы, аппарат выключится.

#### 6.2.3. Возможные неисправности и методы их устранения.

Отсутствие световых и звуковых сигналов свидетельствует о неисправности аппарата или разряде батареи. Следует проверить батарею и при необходимости заменить ее. Если замена на заведомо исправную батарею не привела к включению аппарата - отправить его в ремонт.

Нарушение очередности работы световых и звукового устройств является признаком неисправности аппарата.

При неисправности аппарата необходимо обратиться по указанному в паспорте адресу для проверки и ремонта аппарата.

#### 6.2.4. Замена элементов питания.

Для замены элемента питания необходимо оторвать крышку аппарата, отвернув оба винта (см. рис. 3), вынуть старый элемент питания и вставить новый, соблюдая полярность в соответствии с маркировкой на корпусе аппарата и на элементе.

#### 6.2.5. Проверка наличия КВЧ излучения может быть осуществлена потребителем самостоятельно с использованием Индикатора электромагнитного излучения КВЧ модели «Скит», выпускаемого ООО «ТРИОМЕД» по ТУ 6349-012-61005106-2010 и комплекту конструкторской документации (КД) ТГКБ 435.729.002.

6.2.6. В случае возникновения иных неисправностей обращаться к производителю или его официальному представителю. Адреса и контактные телефоны указаны в паспорте.

### **6.3. Меры безопасности**

При отказе аппарата, попадании в аварийные условия, при экстренной эвакуации медицинского персонала особых мер безопасности не требуется.

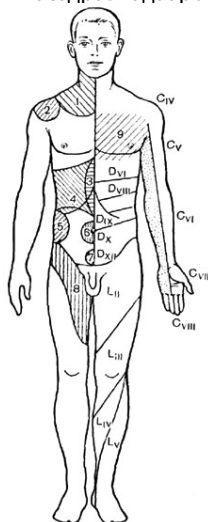
### **6.4. Порядок технического обслуживания**

Техническое обслуживание в течение жизненного цикла устройства не предусмотрено.

## **7. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА**

- 7.1. Клиническое применение аппарата регламентируется настоящей Инструкцией.
- 7.2. Местом воздействия при применении аппарата «ТРИОМЕД КОМПАКТ» в соответствии с правилами и принципами физиотерапии, рефлексотерапии и восстановительной медицины могут быть: область проекции биологически активных точек, биологически активные зоны, патологический очаг или область его проекции, прямая проекция органов, область позвоночного столба, суставов и магистральных сосудов, проекция органов в зонах Захарьина-Геда. В ходе одной процедуры могут быть реализованы точечный и зональный подходы. При применении аппарата также можно руководствоваться методическими рекомендациями,

новыми и усовершенствованными медицинскими технологиями, пособиями для врачей, утвержденными Росздравнадзором.



**Рис. 12.**

Проекционные зоны Захарьина – Геда (1-легкие, 2-печень; 3- желудок и поджелудочная железа; 4-печень; 5- почки; 6-тонкая кишка; 7- толстая кишка; 8-мочеточник; 9-сердце).

7.3. В зависимости от локализации патологического очага, степени выраженности клинических синдромов, стадии заболевания и исходного состояния организма, необходимо индивидуально подбирать схему лечения, предусматривающую место и длительность воздействия, количество лечебных процедур.

#### **7.4. Рекомендации по использованию программ**

- Программа 1 «Гармония» - при снижении общей резистентности организма, в периоде реконвалесценции, после перенесённых заболеваний, для профилактики декомпенсации и обострения хронических заболеваний, инфекционных заболеваний в предэпидемический период.
- Программа 2 «Универсальная» - при обострении острых и хронических заболеваний, перед проведением курса аппаратной физиотерапии.

- Программа 3 «Целитель» - при обострении острых и хронических заболеваниях, для профилактики обострения хронических заболеваний, в качестве поддерживающей терапии при хронических заболеваниях, для купирования болевого синдрома.
- Программа 4 «Антистресс» - после перенесённых стрессогенных нагрузок, при повышенной утомляемости, переутомлении, повышенной раздражительности, психоэмоциональном возбуждении, нарушении сна.
- Программа 5 «Феникс» - при лечении ран, ссадин, ожогов, для лечения различных воспалений (в том числе суставных).
- Программа 6 «Эдельвейс» - при острых и хронических заболеваниях, сопровождающихся тканевой гипоксией.
- Программа 7 «Молодость» - при нарушении тканевого метаболизма.
- Программа 8 «Фотон» - при нарушении тканевого метаболизма, для подготовки к последующей КВЧ терапии.

7.5. Время воздействия на одну зону или биологически активную точку от 3 до 15 минут. Суммарное время воздействия не должно превышать 30 минут в день.

7.6. В начальном периоде лечения (1 – 2 дня) целесообразно использовать аппарат для постепенной активации регуляторных систем (1 процедура в 1 – 2 дня). После адаптации организма к воздействию интенсивность лечения увеличивается до 2 - 3-х процедур в сутки. При необходимости курс лечения можно повторить через 2 – 3 месяца.

- 7.7. Рекомендуемое количество процедур – от 7 до 15, периодичность 1 - 3 раза в сутки в зависимости от состояния больного.
- 7.8. Для обеспечения непрерывности амбулаторного лечения рекомендуется применение аппарата в домашних условиях под наблюдением врача. Для повышения эффективности лечения в домашних условиях, наряду с областью проекции биологически активных точек, в качестве места лечебного воздействия рекомендуется использовать проекцию органов в зонах Захарьина-Геда (рис. 12).
- 7.9. Внимание:** при возникновении неприятных ощущений, которые не исчезают после 3 процедур, ухудшении состояния рекомендуется обратиться к лечащему врачу.

#### **7.10. Описание процедуры**

- Пациент принимает удобное положение.
- Перед началом лечебной процедуры необходимо выбрать программу воздействия. Включите аппарат и настройте его на выполнение выбранной программы.
- Аппарат устанавливается на теле пациента лицевой панелью вверх и фиксируется, придерживая рукой.
- С периодом 3÷4 сек. мигают соответствующие светодиоды и слышен звук зуммера.
- Необходимо дождаться окончания процедуры. По окончании процедуры аппарат выключится автоматически.
- Для досрочного окончания процедуры необходимо нажать кнопку управления.



## **8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **8.1. Хранение**

Условия хранения аппаратов в упаковке предприятия-изготовителя на складах изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

### **8.2. Гарантии изготовителя**

Гарантии изготовителя приведены в Руководстве по эксплуатации на аппарат.

### **8.3. Утилизация**

Аппарат подлежит утилизации в специально предназначенный для радиоэлектронной аппаратуры контейнер.





