

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	6
4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	6
5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА	7
5.1. Состав изделия	7
5.2. Комплектность	10
6. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ	11
6.1. Эксплуатационные ограничения	11
6.2. Подготовка аппарата к работе	12
6.3. Возможные неисправности и методы их устранения	13
6.4. Техническое обслуживание	14
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	15
7.1. Описание программ	16
8. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ	25
9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	25
9.1. Хранение	25
9.2. Утилизация	26
9.3. Сведения о производителе	26

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат КВЧ-терапии модели «ТРИОМЕД КОМПАКТ КОРРЕКТОР» (в дальнейшем - аппарат) является носимым физиотерапевтическим и рефлексотерапевтическим медицинским аппаратом, предназначенным для коррекции функции нейро-иммунно-эндокринной системы для лиц с избыточным весом посредством воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением крайне высокочастотного (КВЧ) диапазона на участки кожного покрова человека.

Аппарат применяется в комплексных программах профилактики и лечения атипичных форм пищевого поведения, ожирения и метаболического синдрома.

Включение КВЧ-терапии в комплексную программу коррекции веса способствует оптимизации всех видов обмена веществ (углеводного, липидного, белкового, минерального) в организме и коррекции пищевого поведения при его различных нарушениях.

Устройство отличается простотой управления, безопасностью, надежностью, малым весом и может применяться лечебными, лечебно-профилактическими учреждениями широкого профиля и индивидуально в стационарных, амбулаторных и в домашних условиях,

во время движения на транспорте. Самостоятельное применение устройства пациентом обеспечивает требуемую непрерывность лечебного процесса.

В экспериментах, клинических испытаниях и лечебной практике отмечены и разносторонне изучены следующие эффекты КВЧ-терапии:

- повышение чувствительности рецепторов мембраны и ядра клетки;
- нормализация активности центральной нервной системы;
- стимуляция внутриклеточного синтеза циклических нуклеотидов цАМФ, цГМФ;
- модуляция активности различных звеньев иммунной системы;
- активация функционирования диффузной нейроэндокринной системы;
- активация системы перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты;
- повышение проницаемости кровеносных капилляров;
- улучшение реологических свойств крови и восстановление гомеостаза системы крови;
- оптимизация гормонального статуса;

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики аппарата, требования к маркировке и упаковке приведены в Руководстве по эксплуатации на аппарат.

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Атипичные формы пищевого поведения
- Ожирение
- Метаболический синдром
- Декомпенсированный стресс

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. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1. Состав изделия

- 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. 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 - петля подвеса
- 2 - место для крепления ремешка

- 5.1.4. Аппарат включается при однократном нажатии кнопки управления. При удерживании кнопки управления аппарат поочередно переходит на различные программы работы, о чем свидетельствует включение, приблизительно, на 2 сек. светодиодов в соответствующих комбинациях (рис. 4 - 6). 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. Повторным нажатием кнопки управления излучение может быть выключено.
- 5.1.5. Аппарат выключается автоматически по истечении времени выбранной программы при отсутствии повторного нажатия на кнопку.

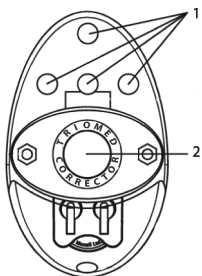


Рисунок 2.
Вид спереди

1- светоиндикаторы
2 – кнопка управления

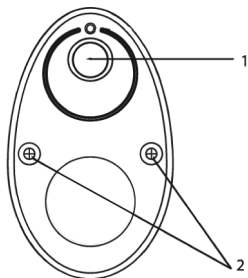


Рисунок 3.

Вид сзади

1 - место генератора КВЧ

2 - винты крышки

5.1.6. В подтверждение того, что прибор работает в выбранной программе, соответствующие светодиоды начинают мигать с периодом 3-4 сек. (рис. 4-6).

5.1.7. 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. При новом включении, аппарат начинает работать в той программе, которая была при предыдущем включении последней. При смене программы, достаточно держать кнопку нажатой.

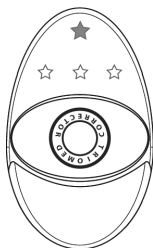


Рис. 4
«Гармония»

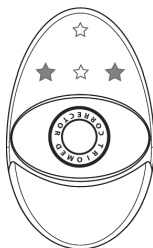


Рис. 5
«Коррекция
пищевого
поведения»



Рис. 6
«Равновесие»

5.2. Комплектность

Комплект поставки аппарата должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1.

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

6. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

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;
- класть аппарат на работающую бытовую технику.

6.1.3. Меры безопасности.

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

6.1.5. Лечебную процедуру с помощью аппарата можно проводить в положении пациента сидя и лежа.

6.1.6. Не допускается попадания воды и химических веществ внутрь прибора и на его корпус.

6.1.7. Наружные поверхности частей аппарата чистятся и дезинфицируются по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства (стиральный порошок) смоченной и отжатой салфеткой.

6.1.8. Начинать эксплуатацию аппарата после хранения при температуре ниже 0°C можно не ранее, чем через 4 (четыре) часа, после выдерживания при комнатной температуре в нераспакованном виде.

6.1.9. При перевозке прибора удобно пользоваться потребительской тарой. Для обеспечения максимальной защищенности вновь упакуйте аппарат так, как он был изначально упакован на заводе.

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.

6.3. Возможные неисправности и методы их устранения

№ пп	Признаки неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения
1	При нажатии на кнопку управления не зажигаются светодиоды	Неисправен или разряжен элемент питания	Замените элемент питания; Если замена на заведомо исправную батарею не привела к включению устройства - отправьте устройство в ремонт
2	Отсутствие звука динамика после запуска программы	Выбрана программа работы без звука	Осуществите выбор программы со звуковой индикацией и запустите выбранную программу (п.4.2). В случае отсутствия звука - отправьте устройство в ремонт
3	Устройство не выходит из режима выбора программы и не выключается	Неисправность электрической схемы	Отправьте устройство в ремонт
4	Элемент питания, установленный в устройство, разряжается за короткий срок (меньше месяца) при неинтенсивном использовании устройства	Неисправность электрической схемы	Отправьте устройство в ремонт

6.2.3. 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.

6.4. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание в течение жизненного цикла устройства не предусмотрено.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Местом воздействия при применении аппарата модели «ТРИОМЕД КОМПАКТ КОРРЕКТОР» в соответствии с правилами и принципами рефлексотерапии и восстановительной медицины могут быть: область проекции биологически активных точек, биологически активные зоны, область магистральных сосудов.

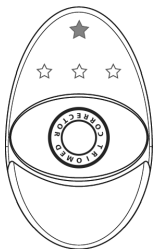
Время воздействия на одну зону/точку – 10 минут (время работы режима).

В один день проводится воздействие на 2-3 зоны. При этом желательно воздействовать на одну из зон с правой стороны туловища, а на другую с левой стороны (большинство зон являются парными, т.е. располагаются как на правой так и на левой стороне туловища). На следующий день проводится воздействие на эти же зоны, но меняется сторона воздействия. При затруднении нахождения зоны достаточно приложить излучатель аппарата на её примерное местонахождение, обозначенное на рисунке.

Для коррекции состояния рекомендовано начинать воздействие с программы №3 "Равновесие" в течение 4-х дней, затем перейти на воздействие с помощью программы №2.

Рекомендуемое количество процедур – 10-14. При необходимости курс лечения следует проводить каждые 3 месяца.

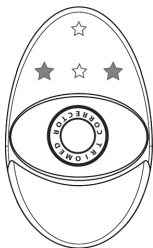
7.1. Описание программ



Программа № 1 «Гармония»

Применяется с целью коррекции энерго-информационного каркаса человека, для повышения устойчивости организма к повреждающим факторам, для профилактики обострения хронических заболеваний.

Применяется 2-3 раза в день дистантно.

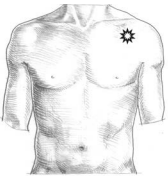





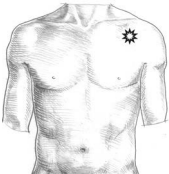





Программа № 2 «Коррекция пищевого поведения»







Соответствует резонансным частотам регуляторных систем человека, определяющим пищевое поведение. Применяется с целью коррекции регуляции центральной нервной системы и эндокринной системы, что восстанавливает нормальное пищевое поведение и обмен веществ.

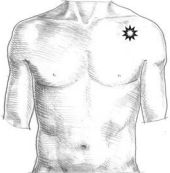



Применяется:

- а) Экстернальное пищевое поведение. Повышенная реакция больного не на внутренние стимулы к приему пищи, такие как чувство голода, наполнение желудка, а на внешние стимулы (накрытый стол, принимающий пищу человек, реклама пищевых продуктов). Прием пищи носит неосознанный характер.



<p>I. Зона 55 + зона 8</p>		
<p>II. Зона 94 + зона 61</p>		
<p>III. Зона 41 + зона 29</p>		
<p>IV. Зона 55 + зона 50</p>		
<p>V. Зона 29 + зона 4</p>		








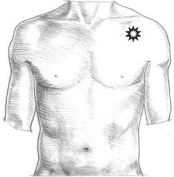
- b) Эмоциогенное пищевое поведение, или гиперфагическая реакция на стресс, эмоциональное переедание, «пищевое пьянство» (по Шелтону). Стимулом к приему пищи является не голод, а эмоциональный дискомфорт — человек ест не потому что голоден, а потому что неспокоен, тревожен, раздражителен, подавлен, обижен. Данный вид патологии пищевого нарушения может проявляться либо приступами переедания - компульсивное пищевое поведение (встречается в 15-20 % случаев), или же приуроченное к ночному времени суток - синдром ночной еды или ночное переедание.

<p>I. Зона 63 + зона 3</p>		
<p>II. Зона 13 + зона 37</p>		
<p>III. Зона 40 + зона 73</p>		

IV. Зона 55 + зона 4		
V. Зона 50 + зона 19		

- с) Ограничительное пищевое поведение. Проявляется пищевыми самоограничениями и бессистемные строгие диеты. Периоды ограничительного пищевого поведения сменяются периодами переедания. Эмоциональная нестабильность, возникающая во время строгих диет, называется «диетической депрессией» и приводит к отказу от дальнейшего соблюдения диеты, новому интенсивному набору веса и рецидиву заболевания, формируется чувство вины со снижением самооценки.

I. Зона 89 + зона 57		
----------------------------	---	---

<p>II. Зона 50 + зона 94</p>		
<p>III. Зона 19 + зона 43</p>		
<p>IV. Зона 4 + зона 70</p>		
<p>V. Зона 19 + зона 55</p>		









Программа № 3 «Равновесие»

Применяется с целью коррекции нервной системы (центральной и вегетативной) и иммунной системы, после перенесённых стрессогенных нагрузок, для увеличения стрессоустойчивости, при нарушении сна, при нарушении иммунного статуса – т.е. состояний, которые приводят к нарушению обмена веществ и атипичному пищевому поведению.

Применяется:

- а) при остром стрессе для профилактики нарушений обмена веществ и пищевого поведения:

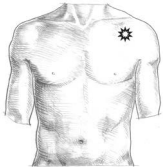


I. зона 19 + зона 99	A line drawing of a right hand, palm facing up. A small star symbol is located on the inner side of the wrist.	A line drawing of a right foot, viewed from the side. A small star symbol is located on the inner side of the ankle.
II. зона 80 + зона 4	A line drawing of a right foot, viewed from the side. A small star symbol is located on the outer side of the ankle.	A line drawing of a right leg, viewed from the side. A small star symbol is located on the outer side of the calf.

<p>III. зона 94 + зона 89</p>		
<p>IV. зона 35 + зона 4</p>		
<p>V. зона 19 + зона 99</p>		

b) перед курсом лечения режимом «Коррекция пищевого поведения» - 4дня:

Дети:

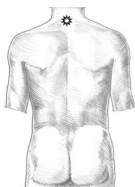
I. зона 55 + зона 58 + зона 13

		
---	---	---

II.

зона 33
+ зона 3**Подростки:**

I.



зона 89
+ зона 22

II.





зона 94
+ зона 50**Период зрелости:**

I.

зона 29
+ зона 46

<p>II. зона 76 + зона 19 С6</p>		
---	---	---

Период преклонного возраста:

<p>I. зона 29 + зона 50</p>		
<p>II. зона 76 + зона 19</p>		

7.2. Внимание: при возникновении неприятных ощущений, которые не исчезают после 3 процедур, ухудшении состояния рекомендуется обратиться к лечащему врачу.

8. 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.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Хранение

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

9.2. Утилизация

Аппарат подлежит утилизации в специально предназначенный для радиоэлектронной аппаратуры контейнер.

9.3. Сведения о производителе

Предприятие-производитель: ООО «ТРИОМЕД»,
Россия, 191024, Санкт-Петербург, ул. Тележная, 13.
Телефон/факс + 7(812)578-18-47,
E-mail: triomed.info@gmail.com.