
Аппарат КВЧ терапии
«ТРИОМЕД»
модель
«ТРИОМЕД CGI АНТИСТРЕСС»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ТГКБ 941.526.003-1 ИП

Санкт-Петербург
2015

СОДЕРЖАНИЕ

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

© Инструкция по применению разработана
ООО «ТРИОМЕД».

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат КВЧ терапии модели «ТРИОМЕД CGI АНТИСТРЕСС» (в дальнейшем - аппарат) является носимым физиотерапевтическим медицинским аппаратом, предназначенным для лечения и профилактики различных патологических состояний посредством воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением крайне высокочастотного (КВЧ) диапазона на участки кожного покрова человека. КВЧ-терапия относится к неинвазивным методам «мягкого» и безвредного воздействия на участки кожного покрова человека с целью лечения и стимуляции неспецифической резистентности организма.

Постоянное воздействие стресс-факторов на организм человека может формировать различного рода неблагоприятные физиологические состояния с преобладанием гиперактивации регуляторных систем организма или их угнетения, может развиваться хроническое утомление или переутомление, приводящее к предпатологическим и патологическим изменениям в организме, развитию психосоматических заболеваний.

Механизмом действия КВЧ ЭМИ является активация адаптационных реакций в организме человека, способствующих предупреждению или ограничению неблагоприятного воздействия стресс-факторов.

Теоретическое обоснование антистрессорного действия низкоинтенсивного ЭМИ

миллиметрового диапазона дано в работах российских ученых, а также получило подтверждение в ходе выполнения научно-исследовательской, клинической и опытно-конструкторской работ.

Устройство отличается простотой управления, безопасностью, надежностью, малым весом и может применяться лечебными, лечебно-профилактическими учреждениями широкого профиля и индивидуально под наблюдением врача в стационарных, амбулаторных и домашних условиях, во время движения на транспорте. Самостоятельное применение устройства пациентом обеспечивает требуемую непрерывность лечебного процесса

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- заболевания периферической нервной системы,
- заболевания вегетативной нервной системы,
- наркологические заболевания,
- болезни сердечно-сосудистой системы,
- психосоматические заболевания – гипертоническая болезнь, бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки,

- неспецифический язвенный колит, аллергические дерматозы (экзема, нейродермит) и другие,
- болевой синдром любой локализации.

4. ПРОТИВПОКАЗАНИЯ 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. Аппарат выполнен в виде моноблока.

На лицевой панели (рис. 1) размещаются:

- кнопка управления,
- индикаторная линейка с 5 светодиодами для обозначения программы воздействия.

На задней панели (рис.2) размещается:

- крышка батарейного отсека, под которой находится батарейный держатель,
- окно генератора ЭМИ КВЧ со светодиодом,
- динамик.

Внешний вид аппарата и элементы его конструкции приведены на рисунках 1 и 2.



Рис. 1

Лицевая панель

Рис. 2

Задняя панель

5.1.2. Аппарат включается при 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. 3 - 5). 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.

- 5.1.3. В подтверждение того, что прибор работает по выбранной программе, соответствующие светодиоды остаются включенными в течение 10 с., а затем выключаются с целью энергосбережения. Начинают периодически поочередно включаться верхний и нижний светодиоды.
- 5.1.4. 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.

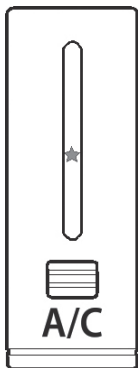


Рис. 3
Установка
программы №1

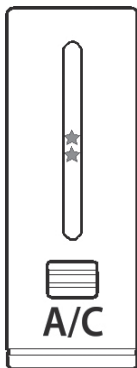


Рис. 4
Установка
программы №2

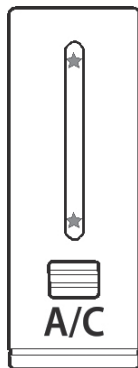


Рис. 5
Индикация работы
прибора

5.2. Комплектность

Комплект поставки аппарата должен соответствовать указанному в таблице 2.

№ пп	Наименование	Обозначение	Количество, шт
1	Аппарат КВЧ терапии мод. «ТРИОМЕД CGI АНТИСТРЕСС»	ТГКБ 941.526.003	1
2	Эксплуатационная документация:		
2.1	Руководство по эксплуатации на аппарат	ТГКБ 941.526.003-1 РЭ	1
2.2	Инструкция по применению на аппарат	ТГКБ 943.139.003-1 ИП	1
3	Тара упаковочная	ТГКБ 941.526.003	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 (излучателя) 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 и излучателей после их хранения при температуре ниже 0° С 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
5	Отсутствует излучение, при проверке с помощью индикатора ЭМИ КВЧ СКИТ	Неисправность электрической схемы	Отправьте устройство в ремонт

6.2.3. Замена элементов питания.

Для замены элемента питания необходимо оторвать крышку аппарата (см. рис. 2), 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

Клиническое и лечебное применение аппарата регламентируется настоящей Инструкцией.

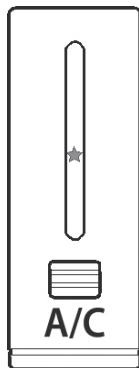
Воздействуя ММ электромагнитным полем с помощью аппарата на окружающую среду и непосредственно на участки кожных покровов, можно влиять на внутренние органы и жизненно важные функции организма.

7.1. Описание программ

Программа № 1 «Гармония» (30 минут) – дистанционное воздействие.

Используется для:

- повышения адаптационных способностей и стрессоустойчивости организма.
- нормализации иммунитета
- общеукрепляющего действия при интенсивных физических и психоэмоциональных нагрузках.
- снижения утомляемости и повышения работоспособности;
- профилактики острых и обострения хронических заболеваний;
- уменьшения риска осложнений при острых и хронических заболеваниях за счёт стимуляции общей адаптации и оптимизации ответных реакций организма человека на стрессогенные факторы;



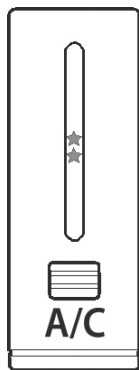
- постоянного поддерживающего воздействия при хронических заболеваниях.

Применение программы "Гармония"

- предотвращает истощение симпато-адреналовой системы и развитие хронического стресса;
- оптимизирует адаптационные реакции организма;
- способствует восстановлению функциональных резервов организма.

Программу №1 «Гармония» рекомендуется использовать 1-2 раза в день, утром и/или вечером, поместив аппарат на расстоянии до 50 см от тела. Действие распространяется на 50 кубических метров.

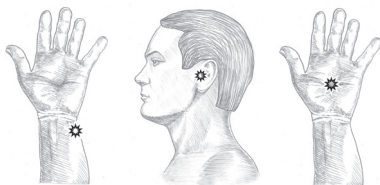
Программа № 2 «Антистресс» (12 минут) – предназначена для снижения выраженности длительного стресс-синдрома с целью предупреждения стрессорных повреждений сердечно-сосудистой, пищеварительной, центральной и вегетативной нервной системы. Показана при повышенной утомляемости, переутомлении, повышенной раздражительности, психоэмоциональном возбуждении, нарушении сна, снижении настроения.



При применении наблюдается улучшение кровообращения за счет повышения проницаемости капилляров, нормализация регуляции деятельности центральной

и вегетативной нервной системы; мягкий успокаивающий и антидепрессивный эффект.

Для активации антистрессорных эффектов рекомендуется воздействовать по программе № 2 в проекции лучевой артерии в области запястья, в области козелка ушной раковины, центра ладони левой кисти (медленные круговые движения)



Время воздействия на одну зону – 12 мин, 1 раз в день.

Курс лечения – 10 процедур.

7.2. Внимание: при возникновении неприятных ощущений прекратить процедуру.

8. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ

- Примите удобное положение.
- Перед началом процедуры выберите программу воздействия. Включите аппарат и настройте его на выполнение выбранной программы.
- Установите аппарат на расстоянии или на теле пациента лицевой панелью вверх, зафиксировав или придерживая рукой.
- С периодом 3-4 сек. мигают соответствующие светодиоды и слышен звук зуммера.
- По окончании процедуры аппарат выключится автоматически.
- Для досрочного окончания процедуры нажмите 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.