

Научно-производствена компания
«БИОМЕДИС»

**Физиотерапевтичен апарат за провеждане на
биорезонансна терапия и корекция на
антипаразитната среда**

«БИОМЕДИС М»

ТУ 9444-001-87530614-2008

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

***Непременно
прочетете инструкцията
преди използване***

Съдържание

Обем на доставката
Предназначение
Принцип на действие
Устройство на апарата
Инструкция за ползване
Противопоказания за ползване
Странични въздействия
Подготовка за ползване
Начин на ползване
Препоръки
Указания по мерки за безопасност
Технически характеристики
Гаранция

Обем на доставка

1. Физиотерапевтичен апарат БИОМЕДИС
2. Зарядно устройство (СЗУ)
3. USB-кабел
4. Инструкция за ползване (паспорт)

Предназначение на апарата

Медицинският апарат «БИОМЕДИС М» е предназначен за провеждане на биорезонансна терапия (БРТ). Това е терапия, при която електромагнитни колебания предизвикват резонансен отговор в тялото и спомагат за неговото възстановяване от болести, за оздравяване и саморегулиране на организма.

Апаратът «БИОМЕДИС М» позволява да се провежда биорезонансна екзогенна терапия на пациента чрез:

а) електромагнитни полета с амплитудни модуляции на носеща честота, с висока точност при определяне на честотните модуляции.

б) електрически сигнали подадени чрез съответен конектор на външен интерфейс.

При провеждане на този вид терапия се използват честотите на Фол, Шмидт и Райф.

Този вид терапия може да се комбинира с всички други лечения, като фармакотерапия, физиотерапия, хомеопатия, акупунктура и др.

Всяка лечебна програма се състои от набор честоти, изпълнявани последователно с определена продължителност. От отделните лечебните програми при програмиране на апарата се съставя лечебен комплекс.

Устройството може да се използва последователно от няколко ползватели.

Устройството може да бъде оборудвано с допълнителен външен интерфейс (електроди за ръцете, плазмен генератор, СВЧ полета).

Принцип на действие на апарата и препоръки за провеждане на терапия

Чрез биорезонансната терапия (БРТ) се коригират функциите на организма по пътя на хармонично преобразуване на резонансните електромагнитни колебания, излъчвани от живите организми, с цел тяхната синхронизиране. Терапията се основава на потискане на патологичните, възстановяване и усилване на физиологичните честотни спектри на колебание и поддържане на относителната синхронизация на различни вълнови процеси, съставляващи физиологичната хомеостаза на организма. Идеята за БРТ за лечение с помощта на слаби електромагнитни вълни, присъщи на самия пациент, за пръв път е предложена и научно обоснована от Ф. Морел (1977).

В нормално физиологично състояние на организма се поддържа относителна синхронизация на различни колебателни (вълнови) процеси, а при нарушение на колебателната хармония в организма започват да се развиват патологични състояния (болести).

БРТ – това е терапия на електромагнитните колебания, с чиито структури организмът влизат в резонанс. Въздействието е възможно както на клетъчно ниво, така и на ниво органи, системи на органите и цялостния организъм, така както различните нива се характеризират и управляват с различни честотно-вълнови параметри.

Основната идея за прилагането на резонанс в медицината е, че при правилен подбор на честотата и формата на лечебно (електромагнитно) въздействие могат да се усилват нормалните (физиологични) и да се отслабват патологичните колебания в човешкото тяло. Така биорезонансното въздействие може да бъде насочено както към неутрализиране на патологичните, така и към възстановяване на физиологичните колебания, нарушени при патологични състояния, т.е. за подтискане на смущения

(шумове) в информационното поле на организма, без което нито една болест не може да бъде излекувана.

В здравия организъм, независимо от възрастта, винаги се съхранява и поддържа относителна синхронизация на различните колебателни (вълнови) процеси, с помощта на които нашия организъм поддържа състояние на баланс, равновесие и здраве. При развитието на каквито и да са патологични, болестотворни процеси възниква дисбаланс и нарушение на хармонията в честотно-вълновата хомеостаза. Развиват се нови, порочни поддържащи болестта и не позволяващи оздравяване патогенни колебания и резонанси, които нарушават природната ни програма на самовъзстановяване и самолечение на организма.

Задачата на апарата «БИОМЕДИС М» е поетапно да възстанови правилният здравословен енергетически потенциал на органи и системи и да осъществи своеобразна пренастройка на нездравословните колебания и честоти в здравословни.

В основата на лечебния метод на апарата «БИОМЕДИС М» е заложено решение на задачи за създаване на способ за електромагнитна терапия, което позволява да се осъществи хармонизация на работата на органите и системите на човека за сметка на резонансните явления, предизвикани в организма от зададените честоти. Способът на електромагнитната терапия се заключава в това, че възстановяването на здравето и ликвидацията на механизмите на болестта се достига чрез въздействие на организма от импулсни нискочестотни електромагнитни полета с определена носеща честота, модулирана с различни честоти.

Успехът на лечение се постига именно затова, защото слабото електромагнитно поле на възстановяващ тип предизвиква резонанс на здраве и излекуване в повредените от болест или старост органи и системи, хармонизира и

възстановява нормалната работа както в цялост на целия организъм, така и в дейността на всяка отделна клетка или орган. Алгоритъмът на болестно състояние се заменя с алгоритъма на природното здраве. При това се касае за вашето здраве, нищо чуждо или несвойствено за организма ви се внася от вън. Ето защо не съществува възможност от предозиране или на каквито и да са отрицателни ефекти от ползването на апарата. Ако входящата честота на апарата предизвиква резонанс на оздравяване и тя е необходима на организма, то тогава има лечебен ефект. Ако честотата не е нужна на организма и няма резонанс, то няма и ответна реакция. И като следствие от това няма никакво увреждане на организма.

Апаратът е предназначен за ползване в домашни условия и не изисква (при спазване на указанията в инструкцията относителни противопоказания за неговото ползване) задължителни консултации и наблюдения от лекар специалист. Въпреки това, ако е необходимо, направете консултация с Вашия личен лекар. Консултацията с лекар специалист ще помогне за разработване на програмата за лечение и ще повиши ефективността на терапията.

Терапията се провежда чрез сеанси, съставляващи курс на лечение, всеки сеанс, това е еднократно лечебно въздействие с определена програма или комплекс от програми. В един ден могат да се проведат няколко сеанса. Най-голям лечебен ефект има при курсова терапия.

Курсова терапия – това е 14-21 дни въздействия. При необходимост времето на терапия може да достигне 5-7 курса с едnodневна почивка между курсовете.

За получаване на най-добър лечебен ефект е необходимо апаратът да се разположи с тилната си част към увредения орган.

Устройство на апарата

Апаратът представлява генератор-излъчвател на електромагнитно поле с ниска интензивност на амплитудната модулация, която носи честотите. Честотата и формата на модулиращия сигнал се задава от софтуер с помощта на синтезатор (в съответствие с избрания алгоритъм на работа). Благодарение на прилагането на този синтезатор се достига висока точност на настройката на модулиращата честота .

Устройството е оборудвано с графически TFT дисплей 1.77. Манипулации с устройството се осъществяват посредством клавиатура с тактилна обратна връзка.

Устройството се захранва от вграден LiPol акумулатор с капацитет 300 мАч., който при необходимости може да бъде зареден чрез мини USB порт на устройството. Батерията осигурява непрекъсната работа на устройството в течение на 15 часа.

За връзка с ПК устройството е снабдено с USB-порт (използва се за изтегляне на програми и лечебни комплекси от компютъра, ако има съответния софтуер). Този порт може да се използва като вход за зареждане на батерията на устройство. Като външен източник на енергия може да се използва персонален компютър или мрежов адаптер на 5 В със съответен конектор.

За разширяване капацитета на паметта, устройството е оборудвано с micro SD слот. Максималният капацитет на карта памет на устройството е 8 ГБ

Показания за ползване

(в съответстви с методическите препоръки на МЗ РФ №2000/47)

- функционални разстройства с различен произход;
- болести на централната нервна система;

- заболявания на вегетативната нервна система;
- болкови синдроми с различна локализация и произход;
- болести на кръвоносната система;
- болести на дихателните органи;
- болести на стомашно-чревния тракт;
- болести на кожата и подкожната тъкан;
- болести на опорно-двигателния апарат;
- заболявания на пикочно-половата система;
- трудно заздравяващи рани и язви
- и др.

Противопоказания за ползване

(в съответствие с методическите препоръки №2000/74 МЗ РФ)

- нарушение на съсирването на кръвта;
- бременност (първо тримесечие);
- доброкачествени и злокачествени новообразования (допуска се само под наблюдение на лекар специалист);
- деца до 1 года (допуска се ползване под наблюдение на лекар специалист);
- наличие на трансплантирани органи (допуска се под наблюдение на лекар);
- наличие на имплантиран електрокардиостимулатор ;
- индивидуална непоносимост към електрически ток (в случай на използване модул «Контакт»);
- епилепсия (пристъп), гърчове (спазми);
- вродени аномалии на централна нервна система;
- състояние на остра психическа възбуда или опиянение.

Реакции на организма в процес на терапия (главно за антипаразитна корекция)

В процеса на терапия е възможно обостряне на основното заболяване. Това може да бъде съпроводено с общо неразположение, слабост, диария, често уриниране, жажда, сънливост, температура, кожен обрив и т.н. В такъв случай за да се почувствате по-добре увеличете интервала между сеансите.

Всички реакции може да се наблюдават само в първите 2 седмици от ползването на апарата «БИОМЕДИС М». При тези реакции не е необходимо да приемате допълнително каквито и да е било лекарствени препарати.

Тези явления са свързани с индивидуалната реакция на организма към вълновите въздействия на устройството и свидетелстват за почистването на замърсения организм.

В някои случаи е възможно реакции да се появят по-късно и дискомфортното състояние да продължи 1 месец след началото на ползване на устройството.

ВНИМАНИЕ!

Съблюдавайте **указаните** **в** **инструкцията**
противопоказания **за** **използване** **на** **апарата.**
Консултирайте се с лекар.

Подготовка за ползване



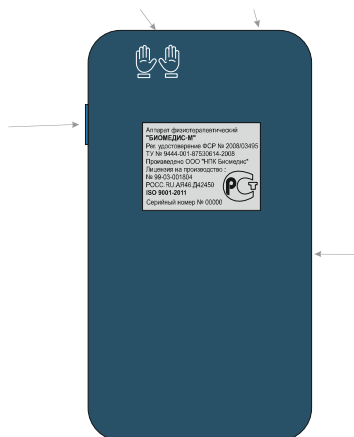
Изображение 1 Преден панел на аппарата

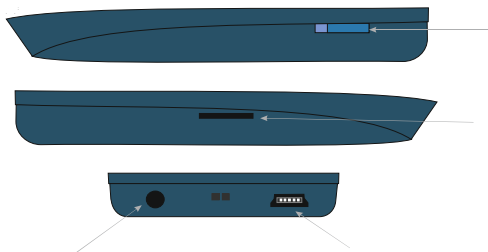
- 1 – Бутон за включване – изключване
- 2 - Дисплей
- 3 - Клавиши за управление

Изображение 2 Заден панел на уреда

- 1 - Бутон за включване /изключване

- 2 - Жак за включване на външния интерфейс
- 3 - Жак мини USB
- 4 - микро SD жак



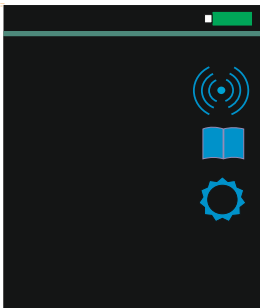


Изображение 3. Странични панели

- 1 – бутон за включване / изключване
- 2 – micro SD жак
- 3 – Жак на страничния панел
- 4 – мини USB жак

1. Преди да използвате устройството, заредете батерията. Натиснете бутона за включване оп за да го включите (Изображение 1 и 2). Когато го направите ще видите името на устройството изписано на екрана. След това ще се появи надпис главното меню (Изображение 4). Ако е необходимо да заредете устройството (вижте точка 6)

Натиснете бутон 1 (off) за да изключите устройството (Изображение 1 и 2)



Изображение 4. Главно меню на устройството

Инструкции за употреба

1. Главно меню

- 1.1 След като сте включили устройството на екрана ще видите следните икони (от горе до долу) (Изображение 4):

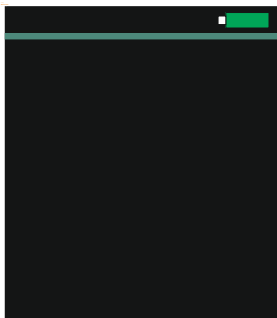
Therapy - Режим за терапия

T-Book - Режим с инструкции и описание на програмата

Setting – Режим за настройки на апарата

1.2 Използвайте  и , след

това натиснете  за да потвърдите избраната от Вас позиция






Изображение 5. Изберете директория за памет

2. Режим Терапия

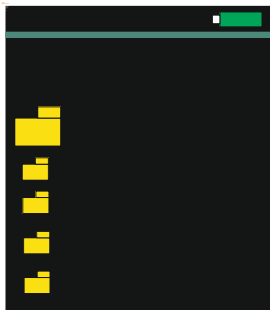
2.1 Когато в устройството е поставена карта памет, след избор на режим за терапия трябва да изберете как да четете файла-с паметта на самия апарат– Local Complex list, или с micro SD – Card Complex list (Изображение 5).

Изберете необходимото с бутон




или  и натиснете . Ако една от директориите е празна, то на екрана не се появява нищо. Ако желаете да се върнете в менюто, трябва да изберете "обратно към менюто" - "back to menu" и натиснете .


2.2 След това се показва списък на комплекси в избраната директория (Изобр. 6).

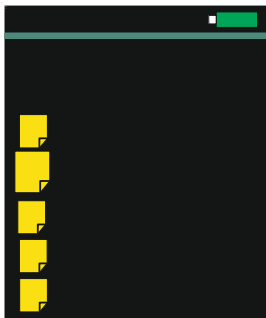


Изображение 6. Екран за списък на комплекси

2.3 Използвайте бутон  и , и

натиснете  за да потвърдите избрения комплекс.

2.4 Натиснете “back to menu”, и после  за да се върнете в главното меню.



Изображение 6.1 Екран за съдържание на комплекса (списък с програми, съдържащи се в избрения комплекс)

2.5 Изберете програмата, с която да започне комплекса, като

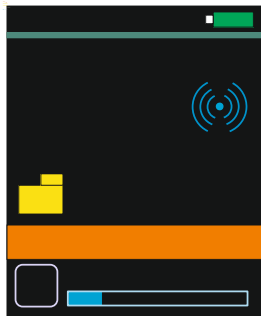
използвате бутоните  и  и потвърдете с



(Изображение 6.1)

2.6. Ако желаете да се върнете в предходния пункт на менюто, изберете горния пункт да менюто с името на комплекса и


тогава потвърдете с бутона



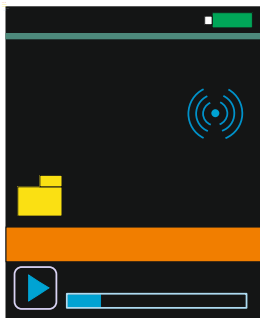
Изображение 7. Дисплей на времеви параметри на комплекса

2.7 След избор на програмата, с която трябва да започне изпълнението на комплекса, ще последва информация на целия екран (Изображение 7):


- продължителност на времето до края на комплекса във формат чч:мм:сс
- продължителност на времето, оставащо до края на програмата във формат чч:мм:сс
- името на избрания комплекс
- името на избраната програмата
- режим на работа (пауза - изпълнение)
- продължителност на изпълнение на програмата с графично изображение. В този режим програмата не се изпълнява.


Натиснете  за да се върнете към предишния пункт от менюто.


2.8 Натиснете бутон  (Изображение 8) за да стартирате комплекса (програмата).



Изображение 8. Изпълнение на комплекс

2.9 Икона  в лявата долната част на дисплея се

трансформира в иконата  по време на изпълнение на комплекса (програмата). Започва се обратно отчитане на времето на комплекса (програмата)

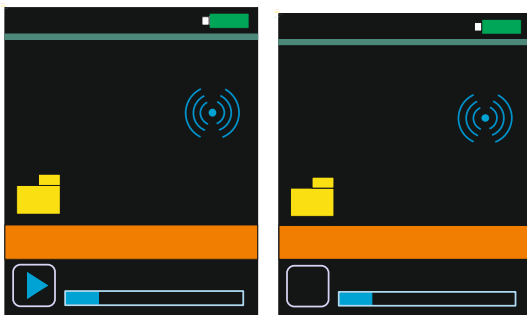
2.10 Натиснете  за да спрете временно комплекса

(програмата). Натиснете  и след това натиснете

 за да спрете напълно комплекса (програмата).


2.11 За бърз преход към следваща /предишна програма в хода на изпълнение на комплекса използвайте бутоните


  (Изображение 9).




Изображение 9. Смяна на програмите в комплекса


2.12 Комплекът (програмата) може да се осъществява в три режима; всеки режим отговаря на съответна пиктограма върху горната част на екрана до надписа "Терапия"/"Therapy":

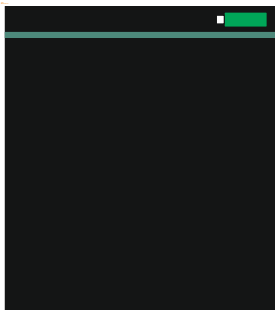
-  - нормален режим; всеки комплекс се изпълнява еднократно и последователно, т.е. една програма след друга;

-  - изпълнява се една единствена програма от комплекса. Тя се изпълнява циклично до принудително спиране. Изберете желаната програма, като


използвате бутоните  и 


-  - цикличен режим; комплекът се изпълнява непрекъснато, една програма след друга, до принудително спиране.

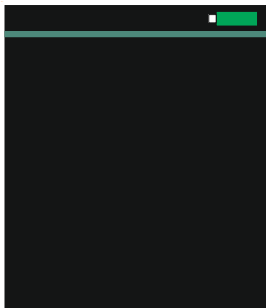
- Натиснете  по време на изпълнението на комплекса (програмата), за да изберете желаня режим за прилагане на комплекса (програмата) (Изображение 10).



Изображение 10. Избор на режим за изпълнение на комплекс

Изберете горния пункт от менюто, и натиснете , за да се върнете в предходното меню.

2.13 Изберете “Repeat” и потвърдете с бутона  за да продължите с настройките (Изображение 11).



Изображение 11. Избор на режим за изпълнение на комплекс

2.14 Изберете желанния режим:

- Normal – нормален режим
- Repeat one – повторение на една програма



- Complex – повторение на целия комплекс



използвайте бутоните



и потвърдете с



2.15. За да се върнете назад към изпълнението на комплекса (програмата) изберете горния пункт менюто и натиснете



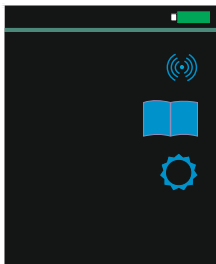
2.16. Режим T-Book (терапевтична книга)

3.1. Този режим позволява разглеждане на файлове, които съдържат описания на всяка терапевтична програма. Файловете се запаметяват автоматично с помощта на специална програма, инсталирана в компютър. Изберете

T-Book и натиснете

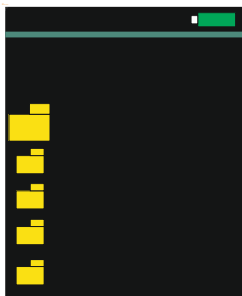


(Изображение 12).




Изображение 12. Избор на режим T-Book


Ако е необходимо, повторете действията, описани в точка 2.1
3.2. След това на екрана се показва списъкът с комплекси от избраната директория. (Изображение 13).

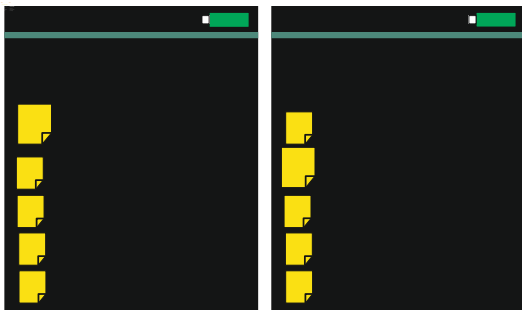


Изображение 13. Екран на списък с комплекси

3.3. Използвайте бутоните   и натиснете

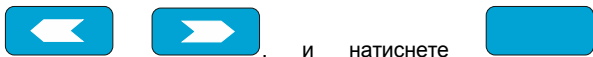
 за да потвърдите изборния комплекс.

3.4. Изберете “back to menu” и натиснете  за да се върнете в главното меню.



Изображение 14. Екран със съдържанието на комплекса (списък на програмите, включени в изборния комплекс)

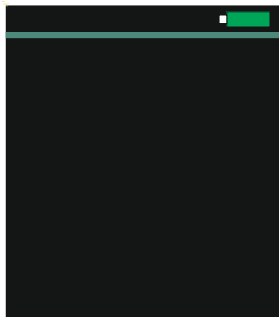
3.5. Ако желаете да видите описание на програмите, изберете желаната програмата, като използвате бутоните



(Изображение 14).

3.6. Ако желаете да се върнете назад в менюто, изберете горния пункт в менюто, като изберете името на комплекса

и натиснете



Изображение 15. Екран с текстово описание на програмата

3.7. Ще се появи текст с описание на програмата

(Изображение 15). Използвайте бутоните



за да преминете през текста.

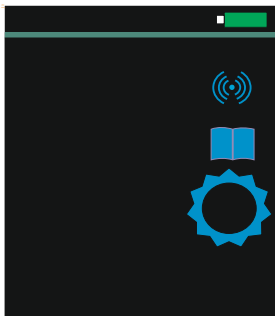
4. Режим Setting (настройки)

4.1. Този режим дава възможност за промяна на настройките на устройството. Изберете “Setting” в главното меню, и

натиснете

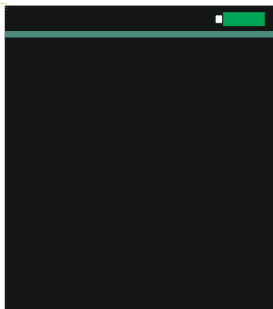


(Изображение 16).



Изображение 16. Избор на режим Setting

4.2. Списък настройки включва следните елементи
(Изображение 17)



Изображение 17. Списък настройки

«LCD Set» – настройка на времето, след което клавиатурата ще бъде блокирана и дисплея ще изгасне

«Language» – Меню езици


«Memory info» – Информация за паметта


«Firmware version» – firmware версия на устройството.

«Firmware upgrade» – актуализиране на firmware (само за сервизни центрове).

Изберете желаната позиция като използвате




и натиснете . Изберете “back to menu” и


натиснете  за да се върнете към главното меню.

4.3. **LCD Set** е продължителността на времето, след което клавиатурата ще бъде блокирана и дисплея ще изгасне (с цел пестене на енергия). Възможни опции за време са от 0 до 50 секунди. Ако настроите времето на 0, дисплея и клавиатурата не се блокират. Използвайте бутоните



, и натиснете  за да потвърдите желаната опция. След като дисплея е изгаснал и клавиатурата е блокирана, натискането на някой бутон по време на работа на устройството предизвиква активиране на дисплея. Ако се опитате отново да използвате клавиатурата, на екрана ще се появи знак на

заклучен катинар . Натиснете и задръжте  до

появата на знака на отключен катинар .

4.4. **Language** е меню за смяна на езици. Използвайте

бутоните  , и натиснете  за да потвърдите избрания език.

4.5. **Memory info** показва капацитета на паметта на устройството, така може да видите каква част от паметта е запълнена.

4.6. **Firmware версия** показва каква е версията на устройството.

5. Избор на интензивност на въздействие

5.1. Тази версия на устройството позволява възможност за промяна интензитета на излъчваната от него честота. Интензивността на устройството може да се зададе, като се започне от 0 до 10 номинални единици. Ниво 10 е стандартното ниво на устройството. За да промените

ниво на честотата в процеса на провеждане на

терапията, натиснете , изберете желаното ниво,

използвайки бутоните  , и натиснете




6. Зареждане на батерията

6.1. Иконата, която показва нивото на зареждане на батерията се намира в горния десен ъгъл. Когато зарядът на батерията падне под минималното равнище иконата е празна (или изписва EMPTY). Необходимо е да заредите батерията, за да избегнете изключване на устройството по време на терапия.

Внимание! Зареждането на батерията може да се извърши без спиране на терапията, само при използване на зарядно устройство.

Затова включете зарядното устройство в съответния жак на апарата с помощта на кабела от комплекта.

6.2. Устройството има USB-порт за връзка с компютър. Жакът може да се използва като вход за зареждане на устройството от външен източник и за зареждане на батерията. Като външен източник за зареждане може да се използва PC или друг 5 V адаптер със съответен конектор. При свързване на устройството с PC, на дисплея се появява надпис CONNECT (**Внимание! Ако след терапия, лечебният процес спре, ще трябва да рестартирате терапевтичния процес като дълго**

задържите и после освободите с бутон  и да се върнете към главното меню.)

6.3. PC определя устройството като стандартен външен диск - дискове (в зависимост от състоянието-дали SD-картата е поставена в устройството или не).

6.4 Процесът на зареждане на батерията се показва чрез пълнене на иконата на батерията. Когато батерията е заредена, иконата на батерията ще бъде пълна.

Препоръки

1. В деня на провеждане на процедури, не извършвайте тежка физическа работа.

2. Независимо от продължителността на процедурите, пийте не по-малко от 1 литър чиста непреварена вода. Препоръчва се консумацията на 30ml вода на 1 кг телесна маса.
3. Ако имате проблеми с храносмилателната система (диария или запек), трябва да се вземат съответни биологично активни добавки, чай, лекарства и продукти, които съдържат лакто- бифидо бактерии по препоръки на вашия лекуващ лекар.
4. Ако имате остри заболявания (отравяне, ОРЗ, ТОРС, грип), се препоръчва прилагането на процедури на всеки два часа, докато не получите подобрение и се постигне облекчаване на симптомите на болестта.
5. Използването на устройството "BIOMEDIS M" не замества използването на медицинска терапия и терапия с природна медицина; напротив, то увеличава тяхната ефективност.
6. Тъй като напрежението в електродите е доста ниско, то по време на лечебните и профилактичните на практика липсва каквото и да е усещане, или причинява само леко изтръпване. За да се повиши ефективността на лечението, подложете под електродите козметични памучни тампони, напоени с вода.
7. Ако имате кожни увреждания в областта на контакта с електродите използвайте козметични памучни тампони, напоени с вода.
8. Независимо, че ръцете Ви по време на терапия остават свободни, се препоръчва да се отдадете на себе си и да си почивате по време на лечението.
9. Необходимите количества процедури на ден се определя според индивидуалната поносимост.
10. Устройството може да се използва след ваксинация, но само след консултация с лекар.
11. В случай на заболявания, които са опасни за здравето, устройството може да се използва само под лекарски контрол.

Заклучение

Успехът на лечение с "BIOMEDIS M" може да се постигне при всяко заболяване, което не се нуждае от спешна хирургическа намеса и е правилно диагностицирано. Желателно е да се консултирате с лекар, за да използвате устройството по-ефективно.

Мерки за безопасност

1. Устройството е произведено в съответствие с изискванията за продукти с вътрешен енергиен източни в съответствие с ГОСТ Р502 67.0-92. "Начин за защита от токов удар".
2. Водата не трябва да прониква във входовете и конекторите на устройството.
3. В случай на неправилна работа на устройството, трябва да го изключите веднага. Не използвайте устройството, ако има очевидни щети във външния си вид (скъсан кабел или счупен корпус).
4. Не дръжте устройството в близост до открит огън.
5. Не оставяйте устройството продължително време на пряка слънчева светлина.
6. Дръжте устройството далеч от деца.
7. Не използвайте устройството в баня или в друго мокро помещение.
8. Използването на устройството от деца се разрешава само под надзора на възрастни.
9. Не поставяйте устройството в микровълнова фурна.
10. Не разглобявайте устройството.

11. Не поставяйте устройството във вода

Технически характеристики

Габаритни размери не повече от 79x42x11 mm

Параметри на лечебния сигнал на жака на външния интерфейс:

Амплитуда на сигнала не повече от 3 V

Форма на сигнала- всякаква

Диапазон на честотата - 0.01 - 20000.00 Hz със стъпка от 0.01 Hz

Параметри на сигнал за безконтактна терапия:

Носеща честота - 24 MHz+/- 1%;

Напрежението на електромагнитно поле на разстояние 10 cm от устройството не повече от 10 V/m;

Тип на модулацията - амплитудна модулация;

Честотен диапазон на модулиращ сигнал 0.01-20000.00 Hz със стъпка от 0.01 Hz;

Форма на модулиращия сигнал - всякаква;

Захранващо напрежение 3.7 V (вътрешна LiPoI батерия с капацитет 300 mAh);

Консумация на ток - не повече от 30 mA;

Капацитетът на паметта на устройството - 8 Gb;

Максимална памет на micro SD карта поддържана от устройството - 8 Gb.

Всички необходими свързващи кабели са в комплекта с устройството.

Гаранционни задължения

1. Производителят гарантира качеството на устройството, ако се спазват условията за съхранение, транспортиране и експлоатация.
2. Гаранционен срок на експлоатация- една година от датата на покупката.

3. При откриване на механични неизправности в съставните части на устройството «BIOMEDIS M», които не са по вина на потребителя, може да се замени цялото устройство или неговите съставните части.
4. Гаранцията не важи устройства със съществени механични и химически повреди, които нарушават неговата конструктивна цялост.
5. Гаранционният срок на експлоатация, влиза в сила от датата на закупуване на устройство или от датата на получаване му по пощата.

Сертификат за приемане

Устройството «**БИОМЕДИС М**» е произведено и прието в съответствие с нормативните изисквания на Държавните стандарти и съответната документация и е признато за годно за експлоатация.

Отметка на технически контрол

МП _____

(подпис) (пълно име)

« _____ » _____ 20__ г.

(дата на производство)

Гаранционен талон

(Попълва се от продавача)

Устройство « БИОМЕДИС М »

Продавач _____

подпис

Дата на продажба «__» _____ 20__ г.

Научно-производственная компания
«БИОМЕДИС»

**Аппарат физиотерапевтический для проведения
биорезонансной терапии и антипаразитарной
корректировки среды**

«БИОМЕДИС М»

ТУ 9444-001-87530614-2008

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

*Обязательно
прочитайте инструкцию
перед применением*

Содержание

Комплект поставки
Назначение
Принцип действия
Устройство прибора
Показания к применению
Противопоказания к применению
Побочные эффекты
Подготовка к применению

Способ применения
Рекомендации
Указания по мерам безопасности
Технические характеристики
Гарантийные обязательства

Комплект поставки

1. Аппарат физиотерапевтический **БИОМЕДИС**
2. Сетевое зарядное устройство (СЗУ)
3. USB-кабель
4. Инструкция по применению (паспорт)

Назначение аппарата

Медицинский аппарат «**БИОМЕДИС М**» предназначен для проведения биорезонансной терапии (БРТ) - терапии с помощью воздействия электромагнитных колебаний, которые по принципу биорезонанса, способствуют восстановлению нарушенных болезнью механизмов выздоровления и саморегуляции.

Аппарат «**БИОМЕДИС М**» позволяет проводить биорезонансную экзогенную терапию пациента:

А) электромагнитными полями с амплитудной модуляцией несущей частоты, с высокой точностью установки частоты модуляции.

Б) электрическими сигналами подаваемыми через соответствующий разъем на внешний интерфейс
При проведении данного вида терапии используются частоты Фолля, Шмидта, Райфа.

Данный вид терапии сочетается с любыми другими видами лечения, такими как фармакотерапия, физиотерапия, гомеопатия, акупунктура и др.

Каждая лечебная программа состоит из набора частот, выполняемых последовательно с заданной длительностью. Из лечебных программ при программировании прибора составляются лечебные комплексы.

Устройство может последовательно применяться несколькими пользователями.

Устройство может комплектоваться внешними опциональными интерфейсами (такими как ручные электроды, плазменный генератор СВЧ поля)

Принцип действия аппарата и рекомендации по проведению терапии

Биорезонансная терапия (БРТ) заключается в коррекции функций организма путем гармонического преобразования резонансных электромагнитных колебаний, характерных для излучений живого организма, с целью их синхронизации.

Лечение основано на подавлении патологических, восстановлении и усилении физиологических частотных

спектров колебаний и поддержании относительной синхронизации различных волновых процессов, составляющих физиологический гомеостаз организма.

Идея БРТ с помощью слабых электромагнитных колебаний, присущих самому пациенту, впервые была высказана и научно обоснована Ф.Мореллем (1977).

В нормальном физиологическом состоянии организма поддерживается относительная синхронизация различных колебательных (волновых) процессов, в то время как при нарушении колебательной гармонии в организме начинают развиваться патологические состояния (болезни).

БРТ – это терапия электромагнитными колебаниями, с которыми структуры организма входят в резонанс. Воздействие возможно как на клеточном уровне, так и на уровне органа, системы органов и целостного организма, так как различные уровни характеризуются и, собственно, управляются различными частотно-волновыми параметрами.

Основная идея применения резонанса в медицине заключается в том, что при правильном подборе частоты и формы лечебного (электромагнитного) воздействия можно усиливать нормальные (физиологические) и ослаблять патологические колебания в организме человека. Таким образом, биорезонансное воздействие может быть направлено как на нейтрализацию патологических, так и на восстановление физиологических колебаний, нарушенных при патологических состояниях, т.е. на подавление помех (шумов) в информационном поле организма, без чего вылечить любую болезнь невозможно.

В здоровом организме, независимо от возраста, всегда сохраняется и поддерживается относительная синхронизация различных колебательных (волновых) процессов, с помощью которых наш организм и поддерживает состояние баланса, равновесия и здоровья. При развитии любых патологических, болезнетворных процессов возникает дисбаланс и нарушение гармонии частотно-волнового гомеостаза. Развиваются новые, порочные, поддерживающие

болезнь и не дающие выздороветь, патогенные колебания и резонансы. Сбивается данная природой программа самовосстановления и самоизлечения организм.

Задача прибора «БИОМЕДИС М» - поэтапно восстановить правильный здоровый энергетический потенциал органов и систем и произвести своеобразную перенастройку, переустановку нездоровых ритмов и частот, на здоровый, в резонансном смысле, ряд.

В основу лечебного метода прибора «БИОМЕДИС М» положено решение задачи создания способа электромагнитной терапии, которое позволяет обеспечить гармонизацию работы органов и систем человека за счет резонансных явлений, вызванных в организме заданными частотами.

Способ электромагнитной терапии заключается в том, что восстановление здоровья и ликвидация механизмов болезни достигается воздействием на организм импульсным низкочастотным электромагнитным полем с определенной несущей частотой, промодулированной различными частотами.

Успех лечения достигается именно потому, что слабое электромагнитное поле оздоровительного типа вызывает в поврежденных болезнью или старостью органах и системах резонанс здоровья и излечения, гармонизируя и восстанавливая нормальную работу как всего организма в целом, так и деятельность каждой отдельной клетки или органа в отдельности. Алгоритм болезни заменяется алгоритмом здоровья. Причем это будет именно ваше здоровье, ничего чужеродного или несвойственного организму от природы не будет внесено извне. Именно поэтому не существует возможности передозировки или каких-либо отрицательных эффектов от применения прибора. Если вводимая прибором частота вызывает резонанс выздоровления и она нужна организму, лечебный эффект есть. Если частота не нужна организму и резонанса нет, то нет и ответной реакции. И как следствие этого - никакого вреда организму тоже нет.

Аппарат предназначен для применения в домашних условиях и не требует (при соблюдении указанных в

инструкции относительных противопоказаний к его применению) обязательной консультации и наблюдения врача - специалиста. Однако, при необходимости, проконсультируйтесь с Вашим личным врачом. Консультация врача-специалиста поможет разработать программу лечения и повысить эффективность терапии

Терапию проводят сеансами, составляющими курс лечения, каждый сеанс, это одноразовое лечебное воздействие определенной программы или комплекса программ. В день можно проводить несколько сеансов. Наиболее выраженный лечебный эффект наступает в результате курсовой терапии.

Курсовая терапия – это 14-21 дней воздействия. При необходимости время терапии может достигать 5-7 курсов с однодневным перерывом между курсами.

Для получения наиболее выраженного лечебного эффекта необходимо прибор располагать рядом с пораженным органом тыльной стороной.

Устройство аппарата.

Прибор представляет собой генератор – излучатель ВЧ электромагнитного поля слабой интенсивности, с амплитудной модуляцией несущей частоты. Частота и форма сигнала модуляции задается программно (согласно выбранному алгоритму работы) с помощью синтезатора. Благодаря применению последней, достигается высокая точность установки модулирующей частоты.

Прибор снабжен графическим TFT дисплеем 1.77 ". Манипуляции с прибором осуществляются посредством клавиатуры с тактильной обратной связью.

Питание прибора осуществляется от встроенного LiPol аккумулятора емкостью 300 мАч., который при необходимости может быть заряжен через мини USB порт прибора. Аккумулятор обеспечивает непрерывную работу прибора в течение 15 часов.

Для связи с ПК прибор снабжен USB-портом (используется для загрузки программ и лечебных комплексов с компьютера при наличии соответствующего программного обеспечения). Этот же порт может использоваться как вход для зарядки аккумулятора прибора. В качестве внешнего источника питания может применяться персональный компьютер или сетевой адаптер на 5 В с соответствующим разъемом.

Для расширения емкости памяти прибор снабжен слотом micro SD. Максимальная емкость карты памяти, поддерживаемой устройством – 8 ГБ

Показания к применению

(в соответствии с Методическими рекомендациями МЗ РФ №2000/47)

- функциональные расстройства различного генеза;
- болезни центральной нервной системы и органов чувств;
- заболевания вегетативной нервной системы;
- болевые синдромы различной локализации и генеза;
- болезни системы кровообращения;
- болезни органов дыхания;
- болезни органов желудочно-кишечного тракта;
- болезни кожи и подкожной клетчатки;
- болезни костно-мышечной системы;
- заболевания органов мочевого выделения и половых органов;
- плохо заживающие раны и язвы
- и др.

Противопоказания к применению

(с учетом Методических рекомендаций №2000/74 МЗ РФ)

- нарушение свертываемости крови;

- беременность (первый триместр);
- доброкачественные и злокачественные новообразования (допускается только под наблюдением врача соответствующей квалификации);
- детский возраст до 1 года (под наблюдением врача применение допускается);
- наличие трансплантируемых органов (допускается под наблюдением врача);
- наличие имплантируемого электрокардиостимулятора;
- индивидуальная непереносимость электрического тока (в случае использования модуль «Контакт»);
- эпилепсия (приступ), судорожный синдром (приступ);
- врожденные уродства центральной нервной системы;
- состояние острого психического возбуждения или опьянения.

Реакции организма на процесс терапии

(в основном для антипаразитарной коррективки)

В процессе терапии возможно обострение основного заболевания, которое может сопровождаться общим недомоганием, слабостью, диареей, учащением мочеиспускания, жаждой, сонливостью, температурной реакцией, кожной сыпью и т.д. В этом случае следует увеличить интервал между сеансами для улучшения самочувствия.

Все реакции могут наблюдаться только впервые 2 недели применения аппарат «БИОМЕДИС М». При этом нет необходимости дополнительного применения каких-либо лекарственных препаратов.

Данные явления связаны с индивидуальной реакцией организма на волновые воздействия устройства и свидетельствуют об усилении выделительных реакций загрязненного организма.

В некоторых случаях возможно появление реакций в более поздние сроки и сохранение дискомфортного состояния в течение 1 месяца после начала применения устройства.

ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте указанные в инструкции противопоказания к применению аппарата. Проконсультируйтесь с врачом.

Подготовка к применению



Рис. 1 Передняя панель прибора

- 1 - Переключатель включения – выключения
- 2 - Дисплей
- 3 - Клавиши управления

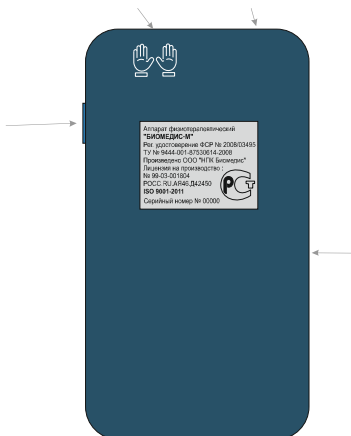


Рис. 2 Задняя панель прибора

- 1 - Переключатель включения – выключения
- 2 - Разъем включения внешнего интерфейса
- 3 - Разъем мини USB
- 4 - Разъем micro SD

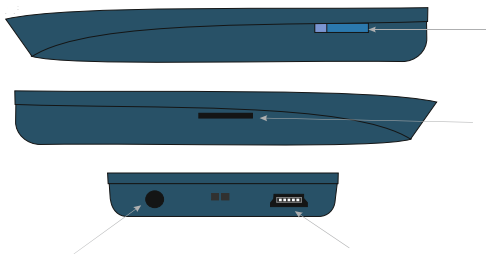


Рис. 3 Боковые панели прибора

- 1 - Переключатель включения – выключения
- 2 - Разъем micro SD
- 3 - Разъем включения внешнего интерфейса
- 4 - Разъем мини USB

1. Проверьте работоспособность устройства, включив питание. Для этого переведите переключатель 1 (рис.1, 2) в положение ON. При этом на дисплее отобразится название прибора. Далее на дисплее отобразится ГЛАВНОЕ МЕНЮ программы (Рис.4) . При необходимости зарядите прибор (см. пункт 6)
2. Для выключения прибора переведите переключатель 1 в положение OFF (Рис.1, 2)

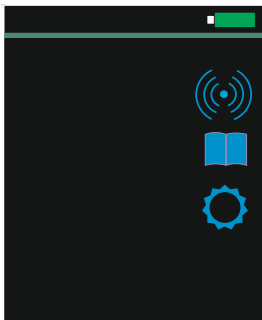


Рис. 4 Главное меню прибора

Способ применения

1. Главное меню

- 1.1 После включения прибора на экране отобразится следующая информация: (сверху - вниз) (рис.4).

Therapy - режим терапии

T-Book – режим просмотра текстового описания программ

Setting – режим настройки прибора

- 1.2 Для выбора необходимого пункта используйте



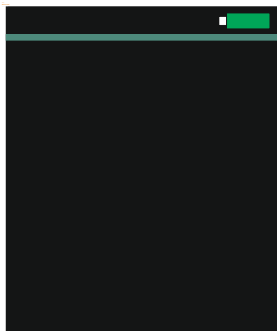


Рис.5 Выбор директории памяти


2. РЕЖИМ «Therapy» (Терапия)

- 2.1 Если в устройство вставлена карта памяти, то после выбора режима «терапия» будет предложено выбрать с какой директории памяти считать файлы, либо с памяти самого прибора – Local Complex list, либо с карты microSD – Card Complex list (рис. 5).

Выберите необходимое



и

нажмите . Если одна из директорий пустая, то этот пункт меню отображаться не будет. Для возврата в главное меню выберите «back to

menu» и нажмите .

- 2.2 Далее отображается список комплексов в выбранной директории (рис. 6)

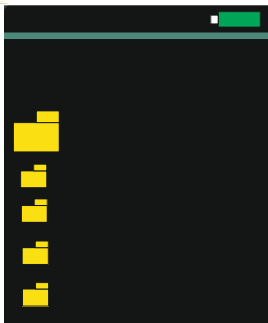


Рис.6 Отображение списка комплексов

2.3 Для выбора необходимого комплекса используйте







и нажмите .

2.4 Для возврата в главное меню выберите «back to

menu» и нажмите .



Рис.6.1 Отображение состава комплекса (список программ входящих в выбранный комплекс)

- 2.5 Выберите программу с которой желаете запустить комплекс, используя   и нажмите  (рис. 6.1).
- 2.6 Для возврата в предыдущий пункт меню выберите верхний пункт меню с названием комплекса и нажмите .

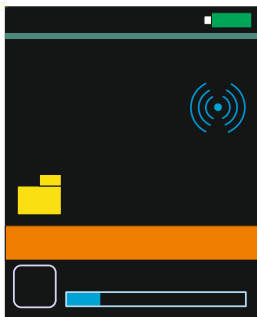


Рис.7 Отображение временных параметров комплекса

2.7 После выбора программы, с которой необходимо начать выполнение комплекса, на экране отображается сверху-вниз (рис.7):

- время оставшееся до конца выполнения комплекса в формате **ЧЧ:ММ:СС**

- время оставшееся до конца выполнения программы в формате **ЧЧ:ММ:СС**

- название выполняемого комплекса

- название выполняемой программы

- отображение режима работы (пауза-выполнение)

- длительность выполняемой программы с графическим отображением отработки. В этом режиме программа не выполняется. Для возврата в

предыдущий пункт меню нажмите .

2.8 Для запуска комплекса (программы) на выполнение

нажмите  (рис. 8).

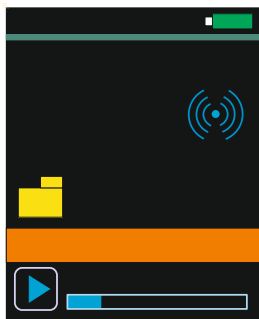




Рис.8 Выполнение комплекса

2.9 Во время выполнения комплекса пиктограмма в нижнем левом углу дисплея меняется с  на



 Ведется обратный отсчет времени комплекса (программы).

2.10 Для приостановки выполнения комплекса





(программы) нажмите . Для полной остановки выполнения комплекса (программы)

приостановите комплекс (программу) нажав



и далее нажмите .

- 2.11 Для быстрого перехода на следующую - предыдущую программу в ходе выполнения комплекса используйте   (рис. 9).

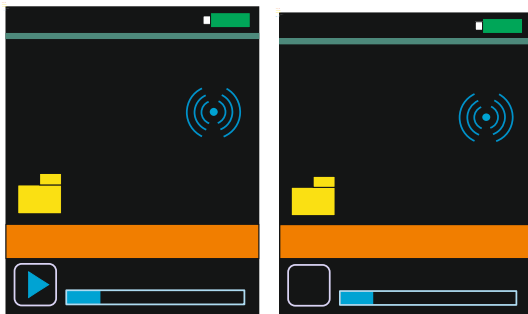


Рис.9 Переключение между программами внутри комплекса

- 2.12 Комплекс (программа) может выполняться в трех режимах, каждому режиму соответствует своя пиктограмма на верху дисплея рядом с надписью «Therapy»:

- нормальный режим, комплекс выполняется однократно, последовательно – программа за программой.



- выполняется одна единственная программа входящая в состав комплекса в циклическом режиме, которая отображается в данный момент на дисплее, до принудительной

остановки. Выбирайте нужную программу используя



- циклический режим, комплекс выполняется многократно, программа за программой, до принудительной остановки.

Для выбора необходимого режима выполнения комплекса (программы) нажмите во время



выполнения комплекса (программы) (рис.10).

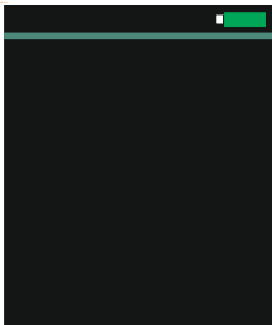



Рис.10 Выбор режима выполнения комплекса

Для возврата назад выберите верхний пункт меню и

нажмите  .

2.13 Для продолжения настройки выберите «Repeat» и нажмите  (рис. 11).

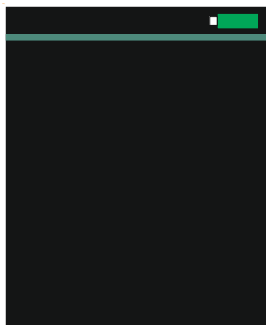


Рис.11 Выбор режима выполнения комплекса




2.14 Далее выберите необходимое:


Normal – нормальный режим
Repeat one – повторение одной программы




Complex – повторение целого комплекса



используя   и нажмите .

- 2.15 Для возврата назад в выполнение комплекса (программы) выберите верхний пункт меню и нажмите .

3. Режим T-Book (Терапевтическая книга)

- 3.1 В этом режиме имеется возможность просматривать файлы - описания к каждой терапевтической программе. Файлы создаются автоматически с помощью специальной программы установленной на ПК. Выберите T-Book и нажмите  (рис.12).

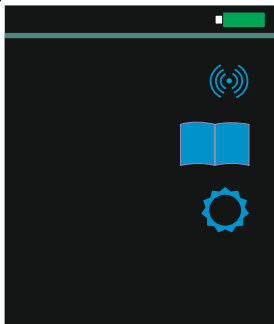


Рис.12 Выбор режима T-Book

При необходимости повторите действия описанные в пункте 2.1

- 3.2 Далее отображается список комплексов в выбранной директории (рис. 13)

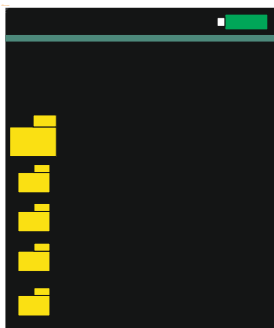


Рис.13 Отображение списка комплексов

- 3.3 Для выбора необходимого комплекса используйте



и нажмите

- 3.4 Для возврата в главное меню выберите «back to

menu» и нажмите



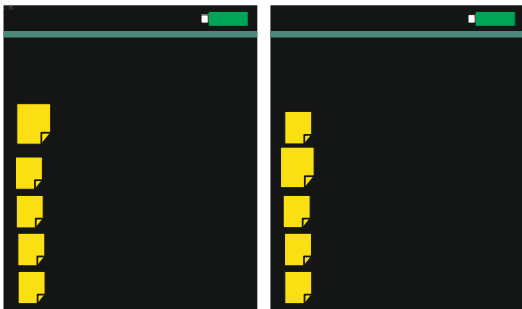






Рис. 14 Отображение состава комплекса (список программ входящих в выбранный комплекс)

- 3.5 Выберите программу описание которой желаете просмотреть используя  и  и нажмите  (рис. 14).
- 3.6 Для возврата в предыдущий пункт меню выберите верхний пункт меню с названием комплекса и нажмите .

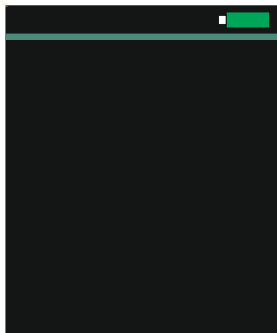



Рис.15 Отображение текстового описания программы

- 3.7 Далее отображается текстовое описание программы (рис.15). Для прокрутки текста используйте



4. Режим Setting (настройки)

- 4.1 В этом режиме имеется возможность изменения настроек прибора. Выберите строку «Setting» в главном меню и нажмите  (рис.16).

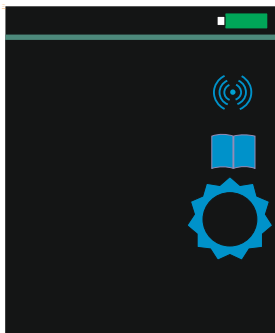


Рис.16 Выбор режима Setting

4.2 Список настроек включает в себя (рис.17)

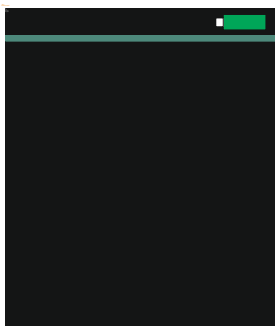


Рис. 17 Список настроек

«LCD Set» – установка времени, через которое блокируется клавиатура и гаснет экран


«Language» – язык меню

«Memory info» – информация о памяти

«Firmware version» – версия программной прошивки прибора




«Firmware upgrade» – обновление прошивки (только для сервисных центров). Для выбора необходимого


используйте   и нажмите . Для возврата в главное меню выберите

«back to menu» и нажмите .




4.3

LCD Set – время, через которое блокируется клавиатура и гаснет экран (для экономии заряда аккумулятора). Возможные значения от 0 до 50 секунд. При установке 0 экран и клавиатура не блокируются. Установите необходимое используя





  и нажмите . В процессе работы прибора после того как произошла блокировка клавиатуры и погас экран нажатие любой клавиши активирует дисплей, при попытке дальнейшего использования клавиатуры на дисплее

появляется символ закрытого замка . Для разблокировки экрана нажмите и удерживайте

 до появления символа открытого замка 

- 4.4 **Language** – язык меню. Установите необходимое используя   и нажмите .
- 4.5 **Memory info** – отображается емкость памяти прибора с указанием занятой и свободной части.
- 4.6 **Firmware version** – отображается версия программной прошивки прибора.

5. Выбор интенсивности воздействия

- 5.1 В данной версии прибора имеется возможность изменения интенсивности ВЧ излучения прибора. Интенсивность ВЧ поля может устанавливаться от 0 до 10 в условных единицах. По умолчанию в приборе используется уровень 10. Для изменения уровня излучения в процессе проведения терапии нажмите  и установите необходимый уровень используя   и далее нажмите .


6. Зарядка прибора

- 6.1 На верхнем правом углу дисплея имеется пиктограмма отображающая уровень зарядки аккумулятора. Если напряжение аккумулятора снижается ниже минимально допустимой величины, то пиктограмма отображается ПУСТОЙ. При этом во

избежание выключения прибора до конца терапии необходимо зарядить аккумулятор.

Внимание!!! Включение процесса зарядки можно выполнять без остановки процесса терапии только при использовании зарядного устройства. Для этого используйте зарядное устройство подключив его в соответствующий разъем прибора с помощью кабеля входящего в комплект.

- 6.2 Для связи с персональным компьютером прибор снабжен USB портом. Этот же порт может использоваться как вход для питания прибора от внешнего источника питания и зарядки аккумулятора прибора. В качестве внешнего источника питания может применяться персональный компьютер или сетевой адаптер на 5 В с соответствующим разъемом. При подключении прибора к компьютеру **(ВНИМАНИЕ !!! если выполняется терапия, то процесс терапии остановится, необходимо будет перезапустить процесс терапии заново после**

длительного удержания и отпускания  **и выхода на главное меню)** на дисплее отображается надпись CONNECT .

- 6.3 Прибор определяется ПК как стандартный внешний накопитель – накопители (в зависимости от того, установлена ли в прибор SD карта)
- 6.4 Течение процесса зарядки отображается на пиктограмме элемента питания в виде бегунка. По окончании процесса зарядки пиктограмма элемента питания будет полной.

Рекомендации

1. В день проведения процедур постарайтесь не заниматься тяжелой физической работой.
2. Независимо от времени проведения процедур в течение дня употребляйте не менее 1 литра чистой некипяченой питьевой воды. Рекомендуется употреблять не менее 30 мл воды из расчета на 1 кг массы тела.
3. При нарушениях в ЖКТ (диарея или запоры) необходимо принимать укрепляющие или слабительные БАДы, чаи, а также продукты, содержащие лакто-бифидобактерии по совету лечащего врача.
4. В случае острых заболеваний (отравления, ОРЗ, ОРВИ, грипп) рекомендуется проводить процедуру через каждые 2 часа до общего улучшения самочувствия и устранения симптомов заболевания.
5. Использование аппарата «БИОМЕДИС М» не исключает применение медикаментозной терапии и средств народной медицины, а напротив, усиливает их эффект.
6. Поскольку напряжение на электродах достаточно мало, то при проведении лечебно-профилактических процедур практически отсутствуют какие-либо ощущения, либо ощущается слабое покалывание. Для увеличения эффективности лечения подложите под электроды косметические ватные диски, смоченные водой.
7. В случае повреждений участков кожи в области контакта электродов рекомендуется использовать ватные диски, смоченные водой.
8. При проведении сеанса, несмотря на то, что руки человека остаются практически свободными, рекомендуется находиться в состоянии покоя и настроиться на оздоровление организма.
9. В зависимости от индивидуальной восприимчивости подбирают необходимое количество процедур в день.

10. В период после вакцинации (прививок) устройство следует применять только после консультации с врачом.

11. Применение устройства при заболеваниях, несущих в себе серьезную опасность для здоровья, должно обязательно проводиться под наблюдением врача.

Заключение

Успех применения медицинского аппарата «БИОМЕДИС М» возможен при любом заболевании, не требующим строчного оперативного вмешательства, при условии правильного поставленного диагноза. Для более эффективного применения необходимо проконсультироваться с врачом.

Указание по мерам безопасности

1. Устройство выполнено в соответствии с требованиями к изделиям с внутренним источником питания по ГОСТ Р502 67.0-92. «По способу защиты от поражения электрическим током».
2. Не допускается прямое попадание воды в гнезда и разъем устройства.
3. В случае обнаружения неполадок при работе устройства немедленно выключите его. Не пользуйтесь устройством с явно видимыми нарушениями его внешнего вида (оборванный провод, сломанный корпус).
4. Не размещайте устройство рядом с открытыми источниками огня.
5. Не оставляйте устройство на долгое время под прямыми солнечными лучами.
6. Храните устройство в недоступных для детей местах.
7. Не используйте устройство в ваннных комнатах и влажных помещениях.

8. Применение устройства у детей разрешено только под наблюдением взрослых.
9. Не размещайте аппарат внутри печей СВЧ.
10. Не разделяйте аппарат на части.
11. Не погружайте аппарат в воду.

Технические характеристики

Габаритные размеры не более 79 x 42 x 11 мм

Параметры сигнала терапии на разъеме внешнего интерфейса:

Амплитуда сигнала не более 3 В

Форма сигнала – любая

Частотный диапазон – 0.01 – 20000.00 Гц с шагом 0.01 Гц

Параметры сигнала для бесконтактной терапии

Несущая частота – 24 МГц +/- 1%

Напряженность электрического поля на расстоянии 10 см от прибора не более 10 В/м

Вид модуляции – амплитудная модуляция

Частотный диапазон модулирующих сигналов 0.01-20000.00 Гц с шагом 0.01 Гц

Форма модулирующих сигналов - любая

Напряжения питания 3.7 В (внутренний LiPol аккумулятор емкостью 300 мАч)

Ток потребления не более 30 мА

Объем памяти прибора – 8ГБ

Максимальный объем microSD карты, поддерживаемый прибором – 8 ГБ.

Аппарат комплектуется набором всех необходимых соединительных проводов.

Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства ТУ при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации - один год со дня приобретения.
3. При обнаружении механических неисправностей составных частей устройства «БИОМЕДИС-М», произошедших не по вине пользователя, возможна замена, как всего устройства, так и его составных частей.
4. Гарантия не распространяется на устройство со следами существенных механических и химических повреждений, нарушающих конструктивную целостность устройства.
5. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты приобретения устройства или даты получения прибора почтовым отправлением.

Research and Production Company
“BIOMEDIS”

**Physiotherapeutic device for application of
bioresonance therapy and anti-parasitic correction of
environment**

“BIOMEDIS M”

TC 9444-001-87530614-2008

Application Instruction

Read instruction before application!

Content

Scope of delivery
Function
Principle of action
Structure of device
Indications for application
Contraindications for application
Side effects
Preparation for usage
Way of application
Recommendations
Safety measures
Technical characteristics
Warranty obligations

Scope of delivery

- 1) Physiotherapeutic device BIOMEDIS
- 2) Network supply battery charger
- 3) USB-cable
- 4) Application instruction (passport)

Functions of device

The medical device “BIOMEDIS M” is indicated for application of bioresonance therapy (BRT), a therapy with the help of impact exercised by electromagnetic oscillations which, under the principle of bioresonance, contribute to restoration of healing and self-regulation’s mechanisms damaged by diseases.

The apparatus “BIOMEDIS M” makes possible to carry out bioresonance exogenous therapy of patient:

- A) With electromagnetic fields, having amplitude modulation of carrying frequency, with high accuracy of setting frequency modulation;

- B) With electromagnetic signals transmitted through proper connector to external interface.

Frequencies of Foll, Schmidt, and Rife are utilized for application of this therapy.

This therapy can be combined with any other, such as pharmacotherapy, physiotherapy, homeopathy, acupuncture, etc.

Each treating program consists of set of frequencies which exercise their impact consistently during specified time duration. Treating complexes are composed of treating programs during programming of the device.

The device may be utilized by several users sequentially.

The device may be equipped with external optional interfaces (such as hand electrodes, plasma generator super-high frequency field).

Principle of device's action and recommendations on application of therapy

Bioresonance therapy represents correction of the body's functions through harmonious transformation of resonance electromagnetic oscillations which suit to living organism for their synchronization.

This treatment is based on suppression of pathologic frequency spectrum oscillations and strengthening of physiological ones, and support of relative synchronization of different wave processes which compose physiologic homeostasis of the body.

The idea of BRT with the help of weak electromagnetic oscillations inherent to patients themselves was expressed for the first time and scientifically explained by F. Morell (1977).

Relative synchronization of different oscillating (wave) processes is kept during normal physiological state, while pathologic states (illnesses) start developing in case of oscillating harmony's deviation in the body.

BRT represents a therapy with electromagnetic oscillations the body's structures come into resonance with. Exposure can be exercised on the level of cell as well as organ, system of organs and the whole body because various levels are characterized and managed by various frequency-wave parameters.

The chief idea of application of resonance in medicine is following: if frequency and form of treating (electromagnetic) exposure are

chosen correctly, normal oscillations can be strengthened in the body, and pathologic ones can be weakened. Thus, bioresonance exposure can be directed for neutralization of pathologic oscillations as well as restoration of physiologic ones damaged during pathologic states; so, hindrances (noises) of informational field of the body can be suppressed: it is impossible to treat any disease without the suppression.

Relative synchronization of various oscillating (wave) processes is supported in body, regardless of age; the body keeps its integrity, balance and health with the help of the processes mentioned above. Imbalance and harmony's deviation of frequency-wave homeostasis appear in case of development of any pathologic pathogenic processes. It causes development of new vicious pathogenic oscillations and resonances which support disease and disturb treating. The program of self-restoration and self-healing given by nature is disturbed.

The task of the device "BIOMEDIS M" is following: to restore correct healthy energetic potential of organs and systems step-by-step, to cause proper resetting, transform unhealthy rhythms and frequencies into healthy row, in accordance with principle of resonance.

The basis of the treating method with the device "BIOMEDIS M" is following: solution of the problem to create a method of electromagnetic therapy which allows causing harmonization in the

work of organs and systems of human body with the help of resonance phenomena caused in the body by specified frequencies.

The essence of the electromagnetic therapy's method is following: restoration of health and liquidation of disease's mechanisms are caused by exposure exercised on the body by impulse low-frequency electromagnetic field with certain carrying frequency modulated by various frequencies.

Success is achieved in treatment because weak electromagnetic field of curative type causes resonance of health and treatment in organs and systems damaged by diseases or because of aging, harmonizing and restoring work of the whole body in general and activity of each cell or organ separately. Algorithm of health replaces algorithm of disease. It is important to notice that it will be your own health: nothing foreign which wouldn't match your body will be implemented from outsides. That's why there is no any chance to overdose or get any side effects because of application of the device. If the frequency sent from the device causes resonance of healing, and if the body needs it, treating effect is caused. If the body doesn't need the frequency, and if resonance doesn't appear, respond doesn't appear too. As a result, no any effect is caused in the body.

The device can be used in house conditions; usage of the device doesn't require contacting a physician or his/her supervision (if

relative contraindications mentioned in guidelines are considered). But if it is needed, contact your personal doctor! Consultation with your doctor can contribute in development of your treating program and increase effectiveness of the therapy.

The therapy is carried out through sessions which compose a course; each session represents a single treating impact of certain program or a complex of programs. Several sessions may be carried out per day. More pronounced effect is caused by a course therapy.

A course therapy includes impact exercised during 14-21 days. A therapy may consist of 5-7 courses with a break of day between therapies, if it is required.

The device should be arranged with its backside to the damaged organ for getting of more pronounced treating effect.

Structure of device

The device represents a generator-radiator of high frequency electromagnetic field of weak intensity with amplitude modulation of carrying frequency. Frequency and form of modulation signal is set through programming (in accordance with chosen algorithm) with the help of a synthesizer. High accuracy of setting modulating frequency is reached with the help of the synthesizer.

The device is equipped with graphical TFT display 1.77 ". The device is manipulated with the help of a keyboard, having tactile feedback.

The device is supplied from built-in LiPol battery with 300 mAh; the battery can be charged through mini USB port of the device, if it is needed. The battery allows the device working 15 hours without stop.

The device has USB port for its connection with PC (if corresponding software presents, USB port is used to download programs and treating complexes). This port can be also used for charging of the device from an external source. A PC or net adapter of 5V, having corresponding connector, can be used as an external source of supply.

The device is equipped with a slot micro SD for extending of its memory. The maximal card memory supported by the device is 8GB.

Indications for application

(in accordance with Methodical recommendations of Ministry Health of Russian Federation №2000/47)

- functional disorders of different genesis;
- diseases of central nervous system and sense organs;
- diseases of vegetative nervous system;

- pain syndromes of various localizations and genesis;
- diseases of cardiovascular system;
- diseases of respiratory system;
- diseases of digestive system;
- diseases of skin and subcutaneous tissues;
- diseases of musculoskeletal system;
- diseases of urinary system and reproduction;
- poorly healing wounds and ulcers;
- other conditions.

Contraindications for application

(in accordance with Methodical recommendations of Ministry Health of Russian Federation №2000/47)

- blood clotting;
- pregnancy (1st trimester);
- benign and cancerous tumors (allowed only under supervision of a highly qualified physician);
- babies that are younger than one year old (administration is allowed only under supervision of a physician);
- existence of transplanted organs (allowed under supervision of a doctor);
- existence of the implanted electrocardiostimulator;
- individual intolerance to electric current (if hand electrodes are used);
- epilepsy (episode), convulsive attack;
- congenital defects of central nervous system;
- severe psychic disorder or intoxication.

Reactions of body to process of therapy

(mainly for anti-parasitic correction)

Aggravation of the main disease can take place during the therapy; the exacerbation may be accompanied with general malaise, weakness, diarrhea, frequent urination, thirst, sleepiness, temperature reaction, skin rashes, etc. It is needed to prolong interval between sessions for improvement of physical condition in this case.

The all reactions may be observed only during the first two weeks of application of the device "BIOMEDIS M". There is no any necessity to use additional medications under this circumstance.

These reactions are connected with individual response of the body to wave impact of the device, and manifest increase of excretory reactions of the polluted body.

Sometimes reactions may appear later and discomfort condition may be presenting during a month after you have begun to use the device.

ATTENTION!

Consider contraindications listed in the guide for application of the device! Contact your doctor!

Preparation for usage



Image 1. Front panel of device

- 1 - On/off button
- 2 – Display
- 3 – Arrow keys

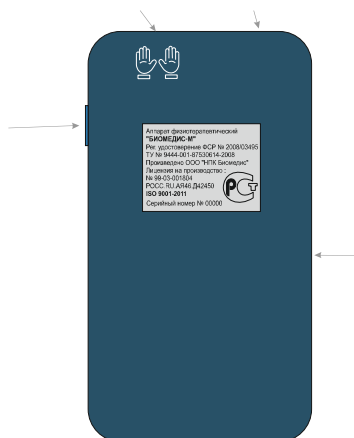


Image 2. Rear panel of device

- 1 – On/off button
- 2 – Connector of external interface
- 3 – mini USB connector
- 4 – microSD connector

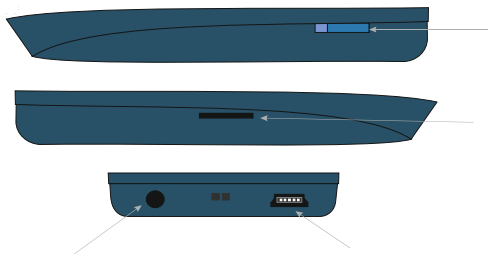


Image 3. Side panels

- 1 – On/off button
- 2 – microSD connector
- 3 – Connector of external interface
- 4 – mini USB connector

2. Check workability of the device, turning on power! Move the button (Images 1, and 2) to the ON position for this purpose! When you do it, the name of the device will be written on display. Then you will see the MAIN MENU (Image 4) of program on the display of the device. If it is needed, charge the device (see the paragraph 6)!

Move the button 1 to the position OFF (Images 1, and 2) in order to turn off the device!

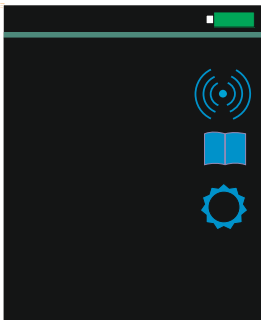


Image 4. Main Menu of device

Way of application

12. Main Menu

12.15. After you will have turned on the device, the following information will be displayed on the screen (from the top till the bottom) (Image 4):

Therapy - Regime of Therapy

T-Book - Regime of viewing text description of program

Setting – Regime of setting device

12.16. Use  and , and then click



for choice of the needed item!

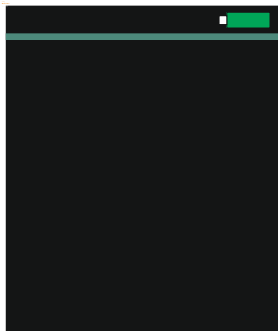






Image 5. Choice of memory's directory

13. Regime Therapy

13.15. If a memory card is inserted into the device, after you will have chosen the regime Therapy, you will be asked which memory's directory should be used for reading files: the directory of the device itself – Local Complex list, or the directory of micro SD – Card Complex list (Image 5). Choose needed but-

ton  or , and then press ! If one of the directories is empty, this item will be not contained in the menu. If you desire to return to the menu, you should choose “back to menu” and then click .

13.16. Then Complex list will be displayed in the chosen directory (Image 6).

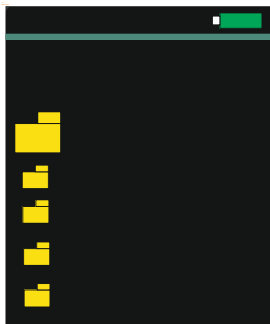






Image 6. Display of Complex list

13.17. Use the buttons  and , and then press  for choice of the needed complex!

13.18. Click “back to menu”, and then press  to return to menu!

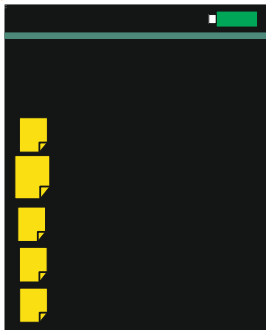


Image 6.1 Display of complex contain (list of programs contained in the chosen complex)

13.19. Choose a program which will be used as a start of the

complex, utilizing the buttons



and



and then press the button



(Image 6.1)!

13.20. If you want to go back to the previous menu item, choose the top menu item, having the name of the complex, and then

press the button !

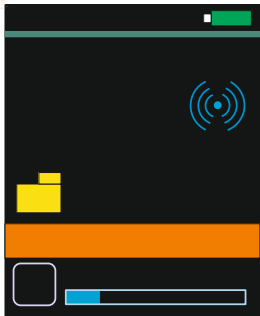



Image 7. Display of complex's time parameters

13.21. After you will have chosen a program to start a complex, the following information will be displayed on the screen of the device from the very top till the bottom (Image 7):

- time duration left till the end of the complex in the format "hh:mm:ss";
- time duration left till the end of program in the format: "hh:mm:ss";

- name of the complex applied;
- name of the program applied;
- regime of the work (pause-application);
- time duration of the program applied with graphical display of fine-tuning. The program is not

carried out in this regime. Click  to go back to the previous menu item!

13.22. Press the button  (picture 8) to launch the complex (program)!

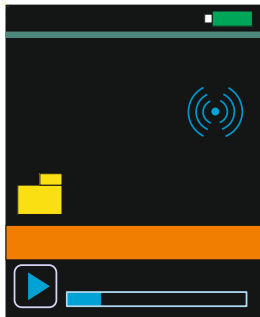






Image 8. Implementation of complex

13.23. The pictogram  in the left bottom of the display is

transformed to the pictogram  during implementation of complex. Timer counts down duration of complex (program).

13.24. Press  to pause implementation of complex (pro-

gram)! Press , and then click  to stop complex (program) completely!

13.25. Use the buttons   (Image 9) for fast transition to previous/next program during implementation of complex!

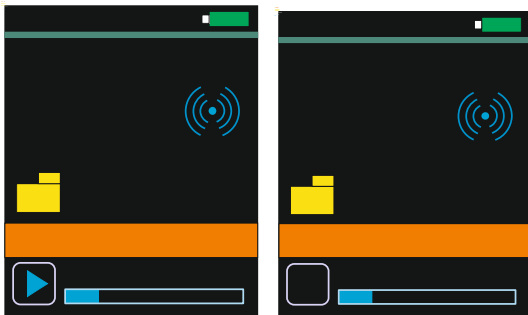


Image 9. Changing of programs inside complex

13.26. Complex (program) can be implemented through 3 regimes; each regime is displayed through corresponding pictogram on the top of the display next to the record "Therapy":


- normal regime; complex is implemented once consistently: one program after another;




- this pictogram shows that just one program included in complex, displayed on the screen, is implemented cyclically till the

forced stopping. Choose needed program, using

the buttons  and !

-  - cyclical regime: complex is implemented multiply: one program after another, till the forced stopping.

Press  during implementation of complex (program) to choose the needed regime for implementation of complex (program) (Image 10)!

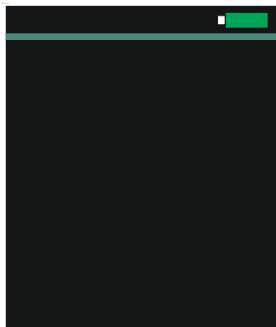




Image 10. Choice of regime for implementation of complex

Choose the upper menu item, and press , to go back!

2.13 Choose "Repeat" and press  (Image 11), to continue setting!

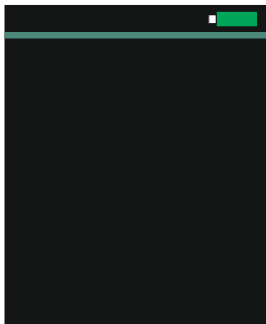


Image 11. Choice of regime for implementation of complex

2.15 Then choose needed regime:

- Normal – normal regime
- Repeat one – repeat of one program



- Complex – repeat of the whole complex



through usage of the buttons



and pressing of



- 2.16 Choose the upper menu item and press



to go back to implementation of complex (program)!

14. Regime T-Book

- 14.15. This regime allows viewing files – descriptions of each therapeutic program. Files are created automatically with the help of a special program installed on PC. Choose T-Book and

press  (Image 12)!

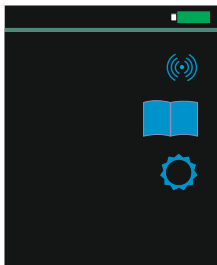


Image 12. Choice of regime T-Book

If it is needed, repeat instructions given in the paragraph 2.1!

14.16. Then the complex list is displayed in the chosen directory (Image 13).

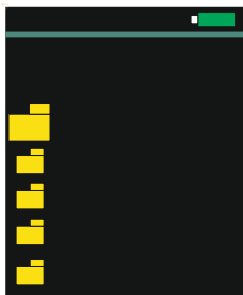




Image 13. Display of complex list

14.17. Use the buttons   and press

 for choice of the needed complex!

14.18. Choose “back to menu” and press  to return to menu!

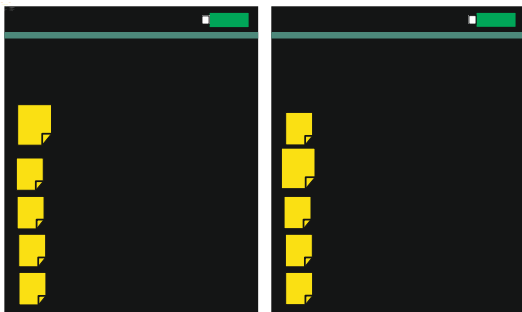


Image 14. Display of complex contain (list of programs included in chosen complex)

14.19. If you desire to view description of a program, choose the

program, using the buttons  , and then

press  (Image 14)!

14.20. If you want to return to previous menu item, choose the upper menu item, having the name of the complex, and then

press !

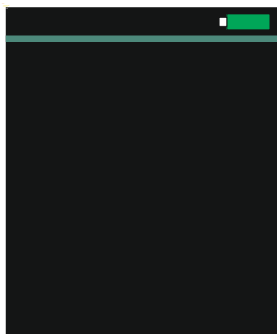


Image 15. Display of text description of program

14.21. Then text description of program will be displayed (Image

15). Use the buttons   to scroll through the text!

15. Regime Setting. Settings

15.15. This regime gives the possibility to change settings of the device. Choose the item “Setting” in main menu, and then

press  (Image 16)!

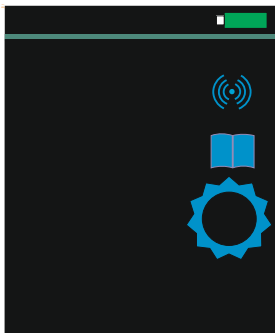


Image 16. Choice of regime Setting

15.16. The list of settings includes the following items (Image 17):

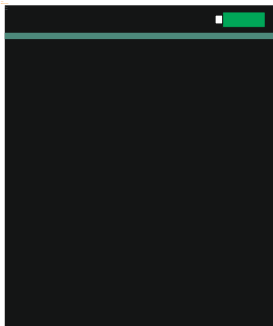


Image 17. List of settings

«LCD Set» – setting of time, after which keyboard will be blocked and display will be switched off



«Language» – menu language

«Memory info» – information about memory

«Firmware version» – firmware version of device


«Firmware upgrade» – updating of firmware (only for service centers).


Choose needed item, using   and pressing



! Choose “back to menu” and press  to go back to main menu!

- 15.17. **LCD Set** is time duration, after which the keyboard will be blocked and the display will be switched off (for charged energy saving). Possible time options last from 0 to 50 seconds. If you set the time 0, the display and the keyboard are not




blocked. Use the buttons  , and press

 to set up needed option! After the display has been switched off and the keyboard has been blocked during working of the device, pressing of any button causes activation of the display; then if you try to use the keyboard, the sign of

locked padlock  appears on the display. Press and hold

 till the sign of opened padlock  appears, in order to unblock the display.

- 15.18. **Language** is menu language. Use the buttons

 , and press  to set up needed language!

15.19. **Memory info** displays memory capacity of the device, noticing used and unused memory.

15.20. **Firmware version** displays the firmware's version of the device.

16. Choice of impact's intensity

16.15. This version of the device allows the possibility to change intensity of the device's high-frequency radiation. Intensity of the device can be set up, beginning from 0 till 10 nominal units. The level 10 is used as default in the device. To change the level of radiation during the process of the therapy's appli-

cation, you should press , select the needed level,

using the buttons  , and then press

.


17. Charging of device

17.15. The pictogram which displays the level of battery's charging is in the upper right corner. If the battery's intensity drops below the minimum permissible level, the pictogram is EMPTY. It is needed to charge the battery in order to avoid switching off the device during the therapy.

Attention! Starting charging can be carried out without interrupting the process of the therapy, only if you use battery charger. In this case you should use the charger, utilizing the corresponding device's connector with the help of the cable included in the kit!

17.16. The device has USB-port for connection with PC. The port can be used as an input for charging of the device from external supply source and charging of the device's battery. PC or any adapter of 5V, having appropriate connector, can serve as external supply source. If the device is connected with PC, the record CONNECT is displayed on the screen.

(Attention! If the therapy is being carried out, the process of the therapy will be stopped, you will need to restart the process of the therapy after prolonged holding and releasing

the button  and going to main menu.)

- 17.17. PC determines the device as standard external drive – drives (depending on the condition, whether SD-card is inserted into the device or not).
- 17.18. The process of charging is displayed through pulsation (filling) of the battery icon. When the battery is charged, the icon of battery capacity will be full.

Recommendations

1. Try to avoid serious physical activities on the days of sessions!
2. Regardless of time duration taken by sessions per day, drink not less than 1 liter of clean not boiled water a day! It is recommended consuming 30ml of water per 1kg of body mass.
3. If you have digestive problems (diarrhea or constipations), you should take corresponding biologically active additives, tea remedies and products which contain lacto- bifido-bacteria under recommendations of your treating doctor.
4. If you have acute diseases (poisoning, ARI, flu), it is recommended applying sessions in each 2 hours till you get improvement and achieve relief of diseases' symptoms.
5. Application of the device "BIOMEDIS M" doesn't replace usage of medical therapy and remedies of natural medicine; on the contrary, it increases their effectiveness.

6. Since intensity on electrodes is quite low, application of sessions doesn't cause any feelings, or it causes just slight tingling. Arrange cosmetic cotton pads soaked in water under electrodes for increase of treatment's effectiveness!
7. It is recommended to use cosmetic cotton pads soaked in water arranged on locations of electrodes' contacts, if skin damages present.
8. However hands of treated person are not engaged during the therapy, it is recommended to rest and turned himself/herself to the process of healing.
9. Needed quantity of sessions is chosen, basing upon individual tolerance.
10. The device may be used after vaccination, only after contacting physician.
11. In case of diseases which are dangerous for health, the device may be applied only under supervision of health care provider.

Conclusion

Success can be achieved by usage of the device "BIOMEDIS M" in case of any disease which doesn't require urgent surgical intervention, if person has been diagnosed correctly. It is necessary to contact doctor to use the device more effectively.

Indications for safety measures

12. The device has been made in accordance with requirements for devices, having internal source of supply, according to State Standard P502 67.0-92. "Way of protection from damage by electric current".
13. Water must not penetrate into inputs and connectors of the device.

14. In case of improper work of the device, you should turn off it immediately. Don't use devices with have evident damages (broken wire or broken casing)!
15. Don't keep the device near open flame!
16. Don't leave the device prolonged time under direct sun lights!
17. Keep the device away from children!
18. Don't use the device in bathroom or in another wet room!
19. The device can be used for children's treatment only under supervision of adults.
20. Don't put the device into ovens of SHF!
21. Don't disassemble the device!
22. Don't put the device into water!

Technical characteristics

Dimensions (not over than) 79x42x11 mm

Parameters of therapy's signal on connector of external interface:

Amplitude of signal (not over than) 3V

Form of signal - any

Frequency range - 0.01 - 20000.00 Hz with frequency step 0.01 Hz

Parameters of signal for contactless therapy:

Carrying frequency - 24 MHz+- 1%;

Intensity of electromagnetic field while being not over than 10 cm from the device - 10 V/m;

Type of modulation - amplitude modulation;

Frequency range of modulating signals 0.01-20000.00 Hz with frequency step 0.01 Hz;

Form of modulating signals - any;

Supply voltage 3.7 V (inner LiPol battery with capacity 300 mAh);

Current consumption - not over than 30 mA;

Memory capacity of device - 8 Gb;

Maximal memory of microSD card supported by device - 8 Gb.

All needed connecting cables come in the kit together with the device.

Warranty obligations

6. The manufacturer guarantees conformity of the device with technical conditions, if conditions of storage, transportation and exploitation are followed.
7. Warranty period of operation is one year since the day of purchase.
8. If mechanical failures of components of the device "BIOMEDIS M" occur through no fault of user, replacement of the whole device as well as its components is possible.
9. The warranty doesn't apply to device which has signs of essential mechanical and chemical damages which destroy constructive integrity of the device.
10. Warranty period of operation is calculated since the date of purchasing device or since the date of getting the device by postal service.

Acceptance report

The device "**BIOMEDIS M**" has been manufactured and accepted in accordance with regulatory requirements of state standards and acting documentation; and it is considered to be operable.

Mark of technical control

Свидетельство о приемке

Аппарат «**БИОМЕДИС М**» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документации и признан годным для эксплуатации.

Отметка технического контроля

МП _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.
(дата выпуска)

Гарантийный талон

(Заполняется продавцом)

Аппарат «**БИОМЕДИС М**»

Продавец _____

подпись

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп торгового предприятия:

Заполняется при ремонте:

Выполненные работы по ремонту:

Исполнитель _____

М.П. Дата «__» _____ 20__ г.

Наименование и адрес предприятия
выполняющего гарантийный ремонт:

ООО НПК «БИОМЕДИС»

105122, Москва, Щелковское шоссе д. 2А

тел. +7 (495) 646-8826