

Програмиране на Biomedis M Air»

Ръководство на потребителя запознайте се с него преди работа

Радваме се да Ви приветстваме като потребител на «Biomedis M Air». За да усъвършенстваме софтуера, моля да ни съобщите за грешки или неизправности, с които сте се сблъскали при работата с него.

Контакти:

e-mail info@biomedis.ru
телефон +7(495) 646 8826
skype support.biomedis

ООО НПК "БИОМЕДИС"

Съдържание

1. Предназначение на софтуера.....	3
2. Изисквания към оборудването.....	3
3. Инсталиране и стратиране на програмата.....	3
4. Работа с програмата.....	3
4.1. Определения и интерфейс програма.....	3
4.2. Създаване, избор и изтриване на профил.....	4
4.3. Създаване, премахване и редактиране на комплекс.....	5
4.4. Свързване на устройството към компютъра, качване и сваляне на файлове.....	10

1. Предназначение на софтуера

«Biomedis M Air» е предназначен за съставяне и промяна на терапевтичните комплекси и програми и тяхното зареждане им във физиотерапевтичния апарат «БИОМЕДИС М» за провеждане на биорезонансна терапия и корекция на антипаразитната среда.

2. Изисквания към оборудването

:За работа с «Biomedis M Air» е необходимо вашия компютър да отговаря на следните минимални изисквания:

- система Windows XP/Vista/7/8
- 512 мегабайта оперативна памет
- монитор с разделителна способност 800x600 и повече
- инсталиран [Microsoft .NET Framework 4](#).

3. Инсталиране и стартиране на програмата

- Инсталирайте [Microsoft.NET Framework 4](#) (в случай, че при вас е инсталирана по-стара версия).
- Свалете файл Biomedis M Air.exe, за да запаметите програмата на вашия компютър.
- Изберете къде да го запаметите и го инсталирайте.
- Стартирайте «Biomedis M Air». За да направите това щракнете върху «Старт». В общия списък на програми изберете «Biomedis M Air», кликнете с десния бутон на мишката и от отвореното меню изберете «Стартиране от името на администратора». Ще се появи прозорец на програмата.

4. Работа с програмата

4.1 Определения и програмен интерфейс

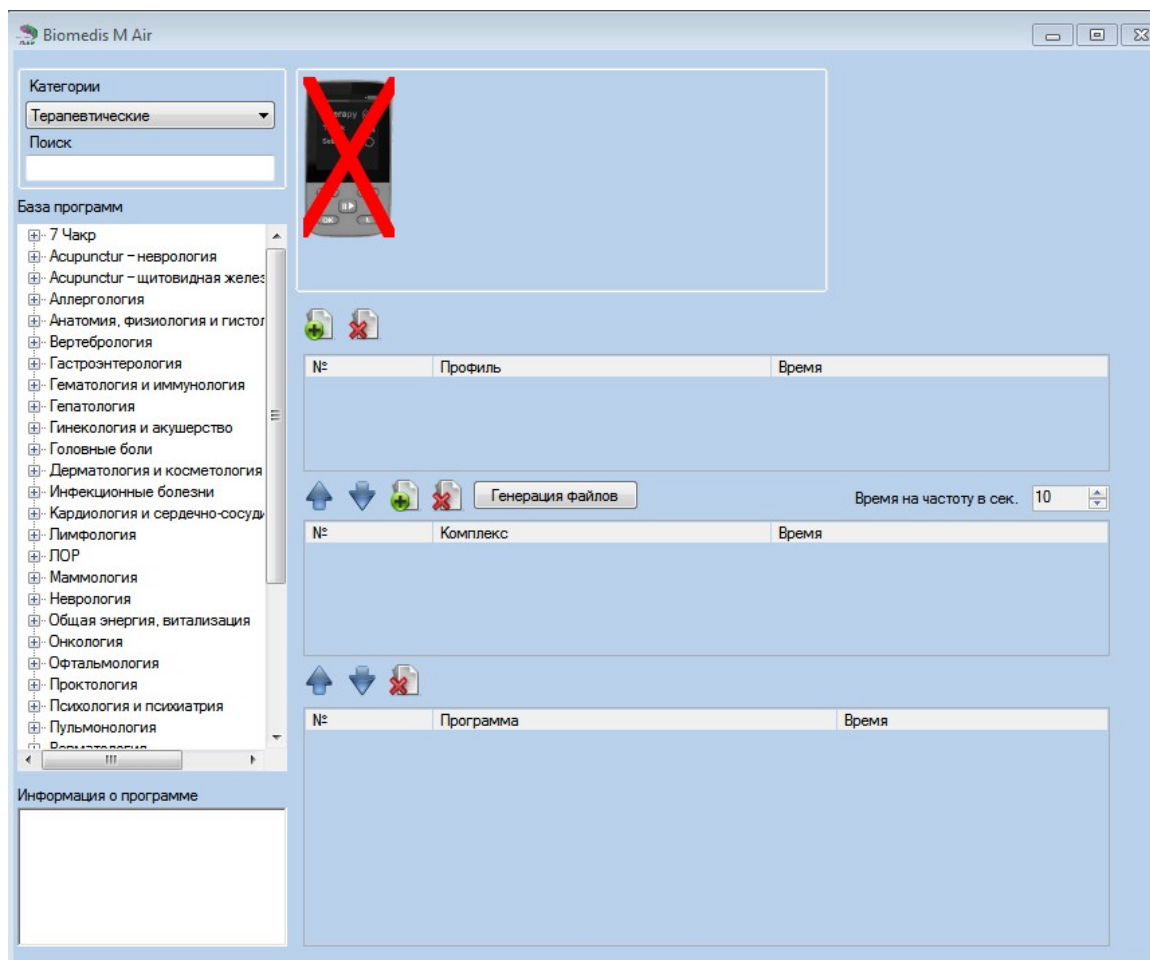
Профил – това е името на потребителя. Софтуерът може да се ползва от няколко потребители. Профилът съдържа всички индивидуални комплекси избрани от потребителя.

Комплекс – това е последователен набор от програми.

Програма – това е последователен набор от честоти. Софтуерът съдържа списък с програми (база програми), които не трябва да се променят.

Лява част на интерфейса: прозорец «База програми» - списък на програми, които могат да се сортират по категории и търсене по име; прозорец «Информация за програма» показва честоти, включени в избраната програма.

Дясна част на интерфейса: индикатор за включване на уреда, списък на профили, списък на комплекси, които са част от избрания профил, списък на програми, които са част от избрания комплекс. Прозорец «Време на честота» позволява да се променя продължителността на въздействие на една честота, при което се променя продължителността на програмата и на комплекса.



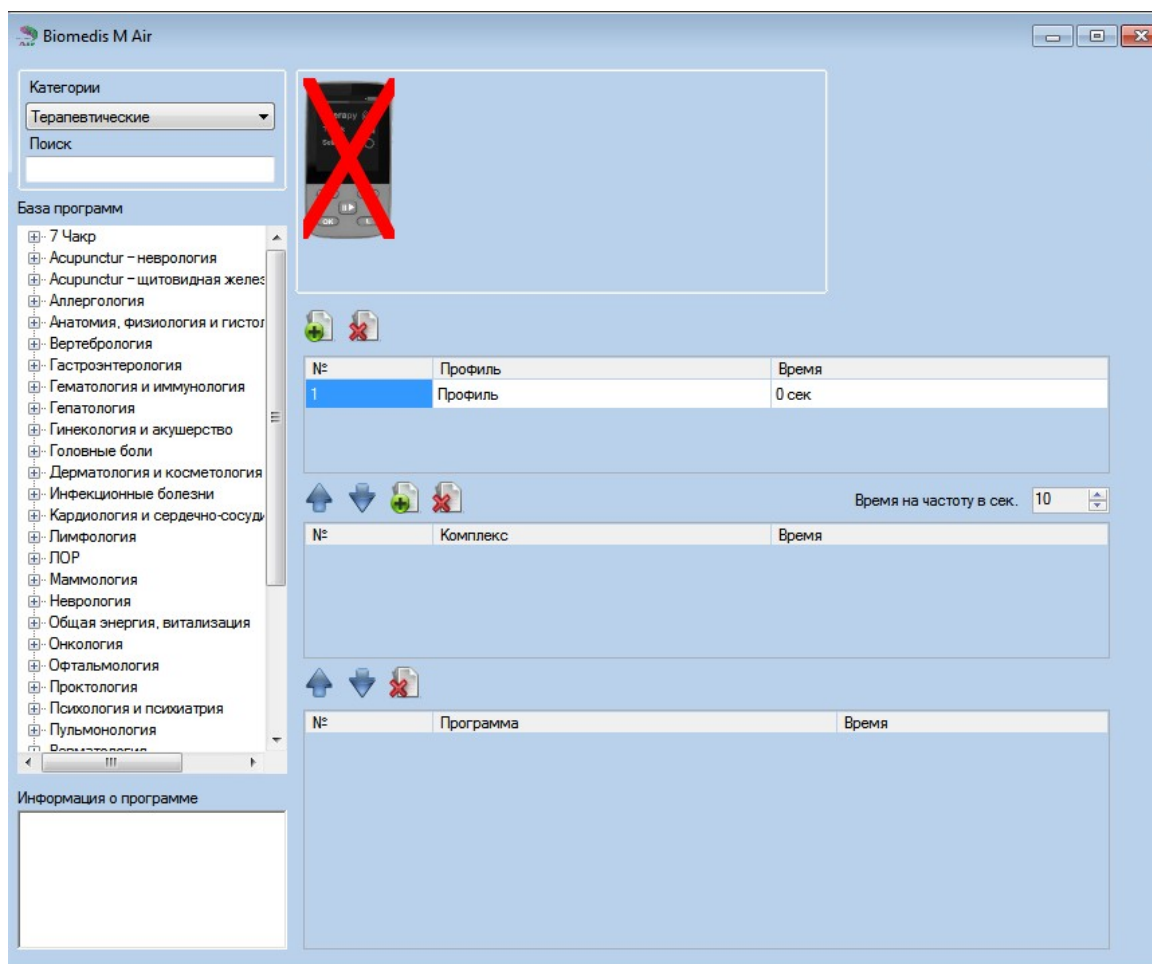
4.2. Създаване, избор и изтриване на профила

След отваряне на програмата към списъците на профили, комплекси и програми се появяват всички съхранени в компютъра профили, които са част от избрания профил на комплекса, който е част от избраната програма. Ако тези полета са празни, то в компютъра не са запазени никакви профили.

За създаване на нов профил в поле работа с профили натиснете «+».

Появява се линия:

№п	Профил	0 сек
----	--------	-------



Кликнете два пъти с мишката, за да активирате профил и вместо думата «Профил» въведете необходимото название на профила. За да запишете името, кликнете в която и да е друга клетка.

За да изтриете даден профил, изберете желанния профил като кликнете с мишката (той се маркира с цвят) и натиснете «х».

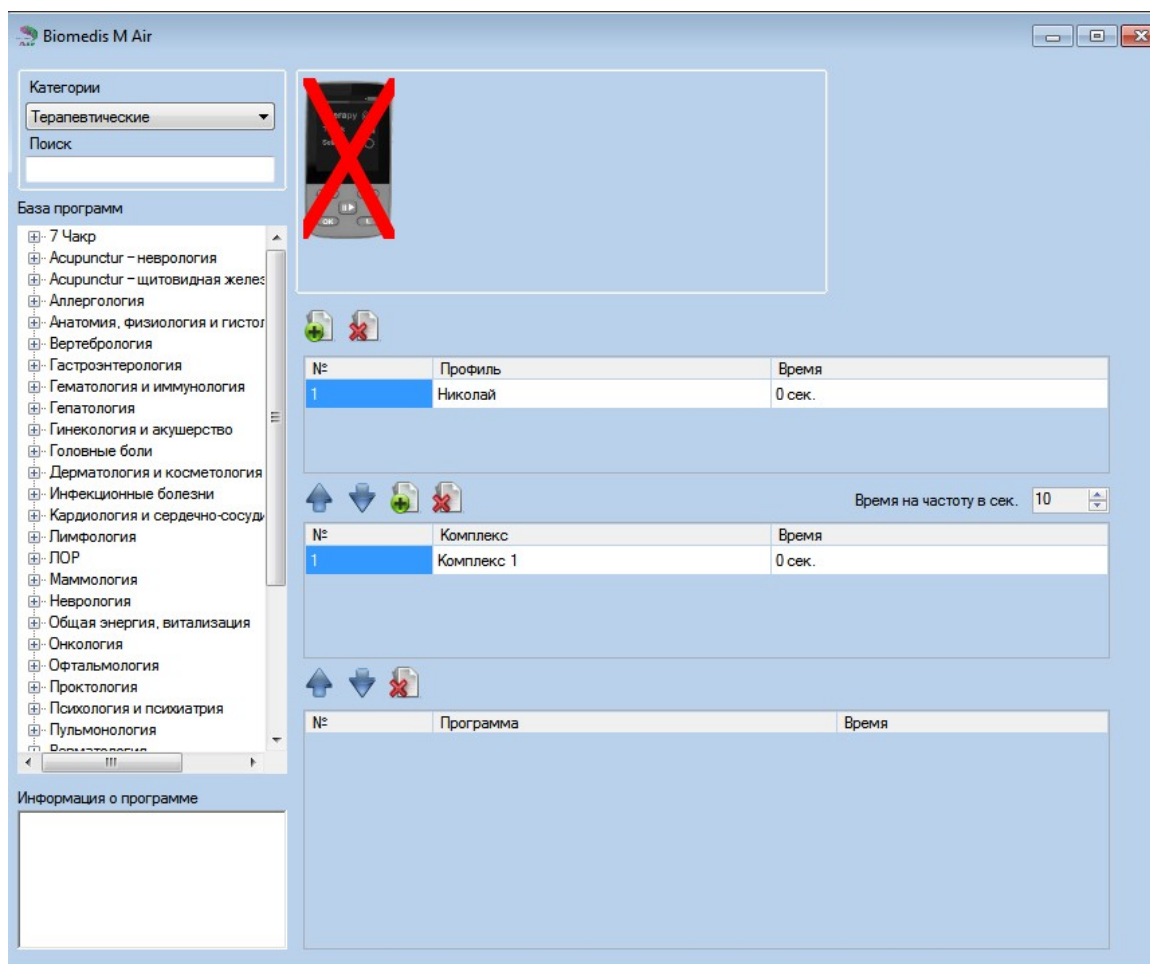
За да промените съществуващ профил, изберете желанния профил от списъка на профилите и кликнете върху него за да направите необходимите промени.

4.2 Създаване, премахване и редактиране на комплекс

Изберете необходимия профил като кликнете с мишката върху него. За да създадете нов комплекс в поле работа с комплекси натиснете «+».

Появява се линия:

№п	Комплекс 1	0 сек
----	------------	-------



С двоен клик на мишката активирайте клетка комплекс. Вместо думата «Комплекс 1» въведе желаното название. За да запаметите името кликнете в която и да е друга клетка.

За да премахнете комплекса изберете желания комплекс с мишката (той се маркира в цвят) и натиснете «х».

За да промените съществуващ комплекс изберете желания комплекс, кликнете върху него и направете необходимите промени.

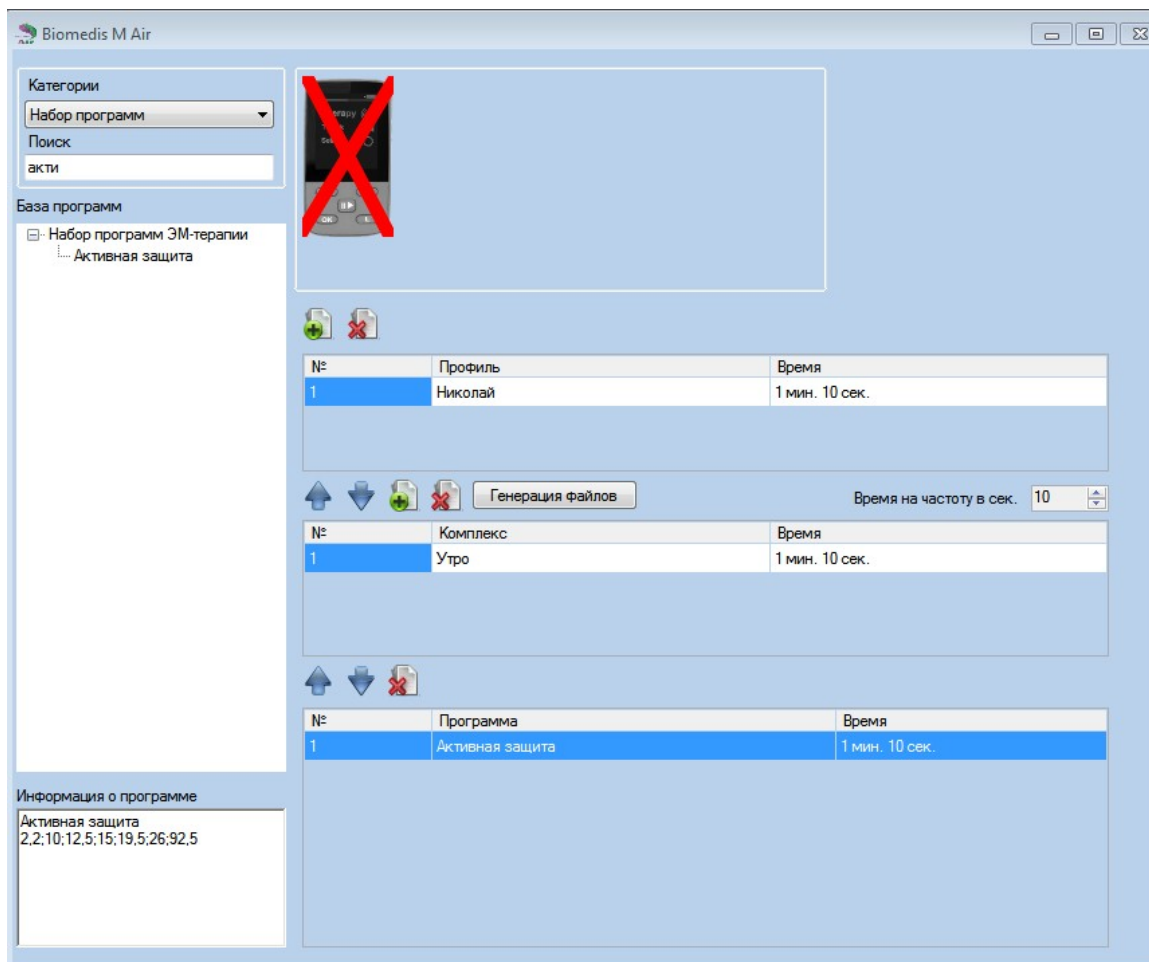
За да добавите програми в комплекс изберете желания комплекс. Избраният комплекс ще се появи в цвят.

В този списък програми се съдържат тези, които са част от комплекса, ако той е бил създаден по-рано. Списъкът е празен, когато комплексът се създава отново.

За добавяне на програма в избран комплекс, от база програми изберете категория на програми и в прозорец «База програми» изберете програма от списъка с двоен ляв клик на мишката. За бързо търсене по име на програма, въведете буква или дума в прозореца за търсене. В списъка на програми се показват само тези групи програми, които съдържат програми със съответстващите комбинации на букви или думи. След смяната на категория на програми, въведете отново букви в прозореца за търсене.

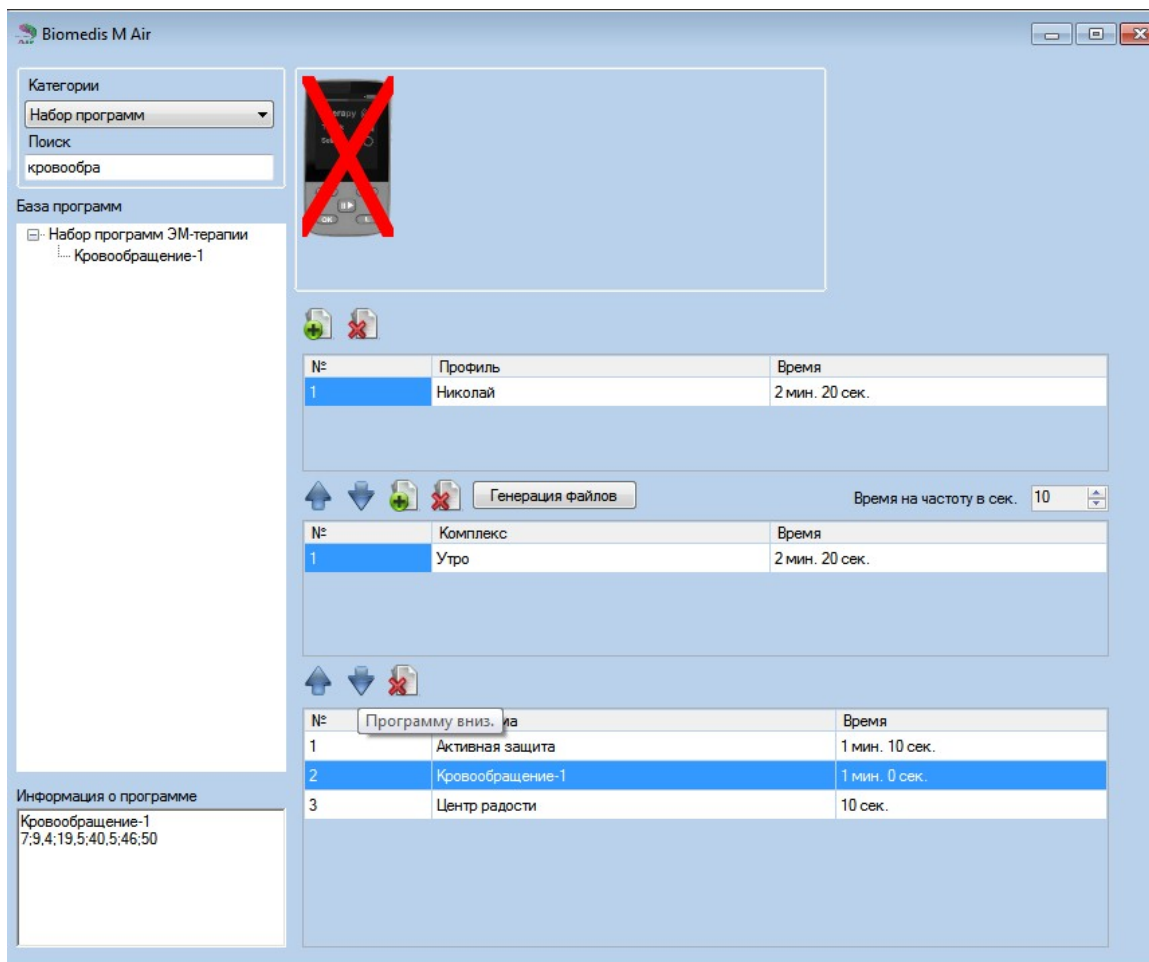
След избора на желаната програма в областа работа с програми се появява нова линия с названието на избраната програма и нейната продължителност:

№п	Име на избрана програма	т сек
----	-------------------------	-------

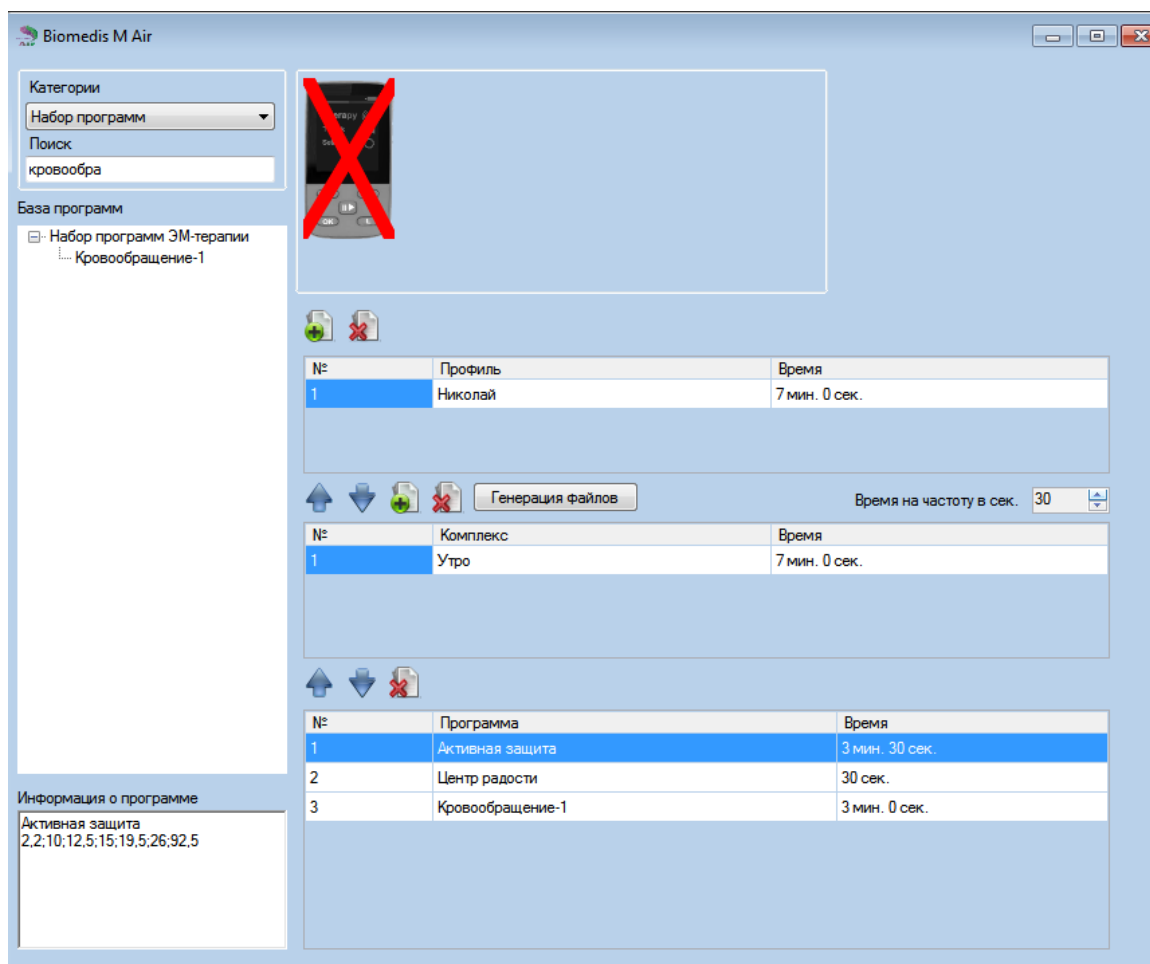


За изтриване на програма от комплекса изберете програма в списък програми. Избраната програма ще бъде маркирана в цвят. Натиснете «х».

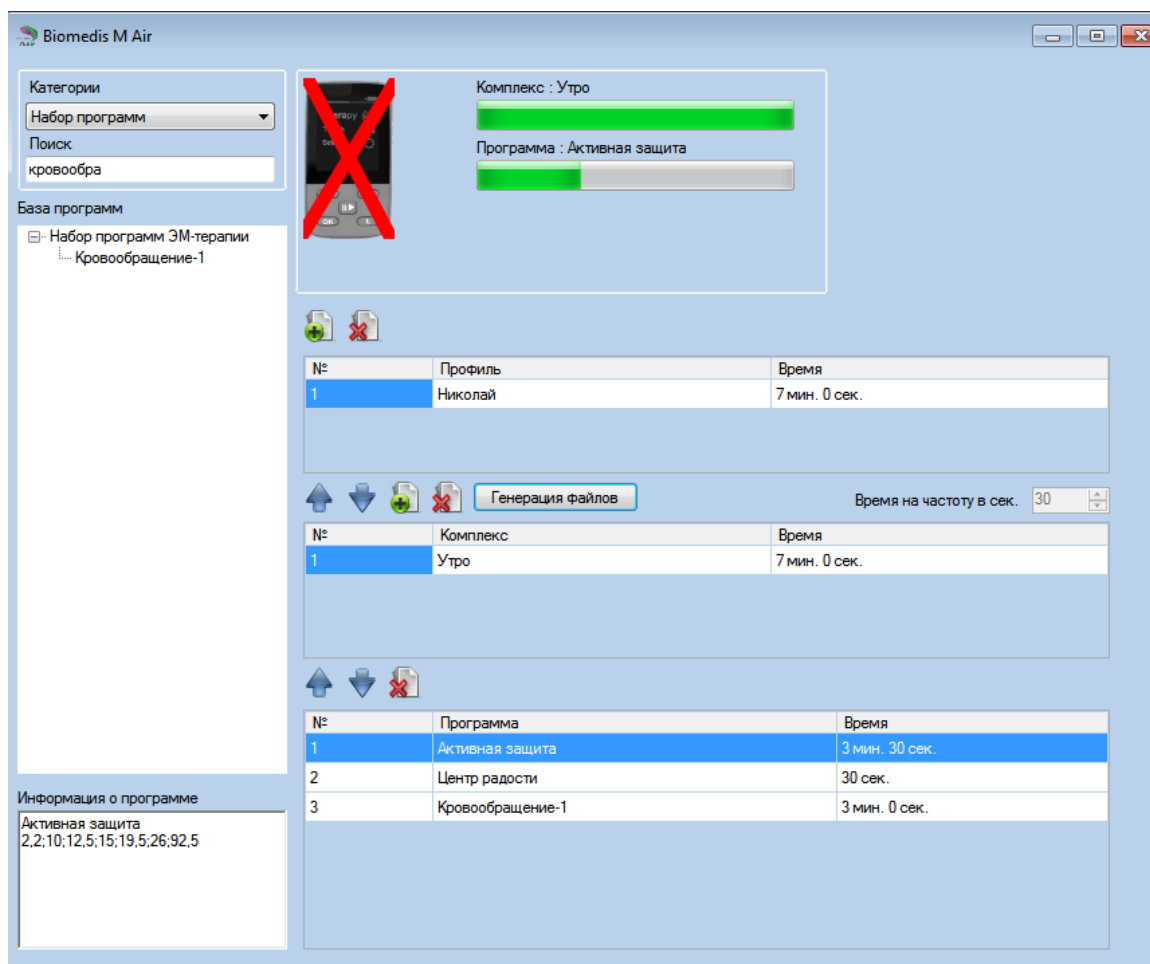
Програми в състава на комплекса и комплекси в състава на профил могат да се сортират по ред с помощта на стрелките  . За преместване на програма вътре в комплекса използвайте "Програма нагоре" и "Програма надолу".



Общата продължителност на комплекса се изчислява, като се има предвид времето на всяка честота, указана в прозорец «Време на честота». При изменения в прозорец "Време на честота" автоматически се променя продължителността на комплекса. За всеки комплекс може да се установи време на честота.



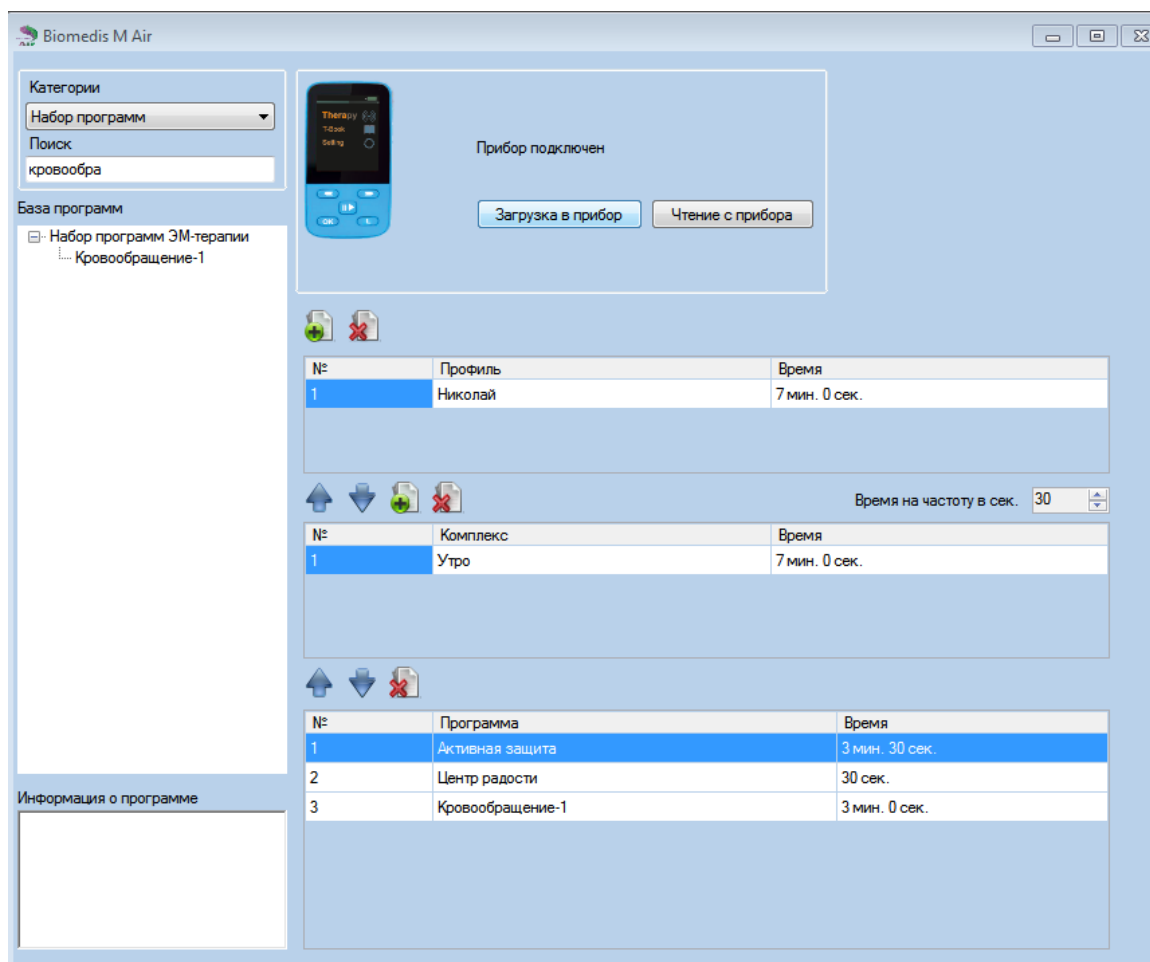
След завършване на създаването на комплексите в профила, изберете профил и натиснете бутон «Генериране на файл». Появява се индикатор на генериране на файлове.



След приключване на генерирането на файла се появява надпис «генериран успешно». На ПК се създават файлове с разширение bss в папки Programs Files/Biomedis/Biomedis M Air/Profile/име на профила/име на комплекса/-----.bss.

4.4 Свързване на устройството с компютъра, качване сваляне и на файлове

С помощта на miniUSB кабел свържете устройството «БИОМЕДИС М» към компютъра. Изчакайте, докато, индикатора за свързване стане активен (без перечеркивания).



Изберете профила, на който са генерирани файловете. Натиснете бутон «Качи в устройството». В него ще бъде зареден избрания профил. При зареждането се пита «Да изтрия ли съществуващите данни от устройството?». Ако изберете «Да», то в устройството ще останат свалените комплекси от избрания профил и изтрети комплексите, които са били в него. Ако изберете «Не», то в устройството към съществуващия списък с комплекси ще се добавят качените комплекси. След изчезване на индикатора качване в устройството, то може да се изключи от ПК. На дисплея се появява надпис «Създава се списък». Изчкайте докато надписа «Създава се списък» изчезне и се появи главното меню.

За прехвърляне на програмни комплекси от апарата в ПК се уверете, че той е включен в компютъра натиснете бутон «Четене от устройството». След завършване на четенето в списъка на профили се появява профил «Данни от устройството».