

Управляем генератор
на амплитудно модулирани сигнали
«БИОФОН»

ПАСПОРТ
(Инструкции за употреба)
Прочетете преди употреба

Съдържание:

Съдържание на пакета.....	3
Характеристики на устройството.....	4
Дизайн и принцип на действие.....	5
Инструкции за употреба	9
Указания за безопасност.....	14
Технически характеристики.....	16
Гаранционни условия.....	19
Приемо – предавателен протокол.....	20

Съдържание на пакета

1. BIOFON сигнален генератор с вградена литиево-полимерна (LiPo) батерия;
2. Паспорт (инструкции за употреба).

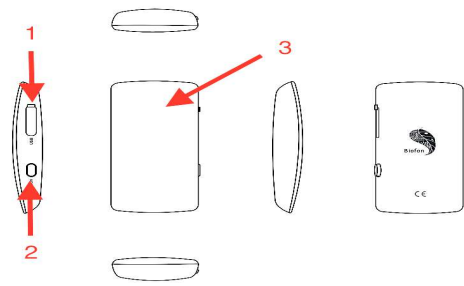
Характеристики на устройството

Управляемият генератор на амплитудно модулирани сигнали (наричан по-долу "устройство") е с висока точност на настройка на честотата. Устройството е предназначено за амплитудна модулация на честоти в диапазона от 0.01 до 12 500 Hz с висока точност на честота. Излъчва сигнал чрез вградена антена. Генерираният сигнал се използва за амплитудна модулация на носещата честота. Модулираният сигнал се излъчва чрез вградена антена, създавайки електромагнитно поле около устройството. Устройството BIOFON може да се използва за създаване на програми използващи честотите на Фол, Шмид и Райф.

Дизайн и принцип на действие

Устройството представлява генератор на правоъгълни радиоимпулси с амплитудна модулация на носещата честота чрез използване на регулиращи честотни импулси в диапазона от 0.01 до 12 500 Hz с вградена антена. В устройството BIOFON могат да бъдат качени 3 честотни комплекса. Комплексът се състои от набор от последователно използвани честоти. Общият брой на честотите в трите комплекси не надвишава 2 000 честоти. Общото време на работа на заредените комплекси е не повече от 12 часа. Устройството разполага с един USB порт за изтегляне на комплекси от компютър с подходящ софтуер. Същият порт може да се

използва за зареждане на вградената литиево-полимерна батерия . Можете да използвате компютър или адаптер със съответния вид конектор с напрежение (5V) като външен източник на захранване на вашето устройство BIOFON.



Фигура 1 Устройство на BIOFON

- 1 - USB порт – за свързване към компютър или захранващ адаптер за зареждане на вградената батерия
- 2 - Бутон включване / изключване
- 3 - LED светлинен индикатор

Инструкции за употреба

1. Включете устройството чрез натискане и задържане на бутон 2 (Фиг. 1) в продължение на 1-2 секунди.
2. Изключете устройството чрез натискане и задържане на бутон 2 (Фиг.1) в продължение на минимум 2 секунди, докато устройството се изключи.
3. Включете устройството и изчакайте червеният индикатор да светне. Тогава устройството е готово за работа. Ако вашият BIOFON съдържа необходимия софтуер (честотни комплекси 1, 2 и 3), индикаторът започва да мига с червена светлина с честота приблизително един път в секунда, докато комплекс 1 работи. Когато той завърши работа, индикаторът ще изгасне.

4. За да стартирате комплекс 2, включете устройството и изчакайте, докато индикатора светне в червено, след това натиснете бутон включване / изключване отново. Индикаторът ще започне да мига в зелено с честота приблизително един път в секунда, докато комплекс 2 работи. Когато той завърши работа, индикаторът ще изгасне.

5. За да стартирате комплекс 3, включете устройството и изчакайте, докато индикаторът светне в червено, след това натиснете бутон включване / изключване два пъти. Индикатор ще светне в зелено, след това в синьо и ще започне да мига. Светодиодният индикатор мига в синьо с честота приблизително един път в секунда , докато комплекс 3 работи. Когато той завърши работа, индикаторът ще изгасне.

6. Ако в устройството няма заредени комплекси, при опит то да бъде включено индикаторите ще примигват едновременно 3 пъти и след това ще изгаснат. Устройството е изключено и е готово за изтегляне на комплекси от компютъра.
7. Изпълнението на комплекса може да прекъснете по всяко време чрез натискане и задържане на бутон 2 (Фиг. 1) за повече от 2 секунди докато устройството се изключи. Когато включете отново устройството, то ще започне да изпълнява комплекса отначало.
8. Когато устройството BIOFON се изключва, светодиодният индикатор 3 (Фиг. 1) ще премигне бързо 3 пъти и след това ще изгасне.

9. Вградената презареждаща се литиево-полимерна батерия осигурява до 10 часа време за работа. Светодиодният индикатор служи като проверка за зареждане на батерията. Когато той потъмнее, заредете батерията. За да заредите батерията, свържете устройството с USB порта на компютъра или адаптера със съответния тип конектор с напрежение (5V). В процес на зареждане индикаторът на устройството свети непрекъснато (син светодиод). След зареждане той изгасва. Приблизителното време за пълно

заредане е около 3 часа Активиране на устройството по време на заредане е невъзможно.

Указания за безопасност

1. Устройството е изработено в съответствие с изискванията към продукти с вътрешен източник на хранване.
2. Устройството не трябва да има пряк контакт с вода
3. В случай на проблеми изключете веднага устройството. Не го използвайте, ако има ясно видими нарушения на външния му вид (счупен корпус).
4. Не поставяйте устройството близо до открити източници на пожар.

5. Не оставяйте устройството за дълго време на пряка слънчева светлина.
6. Съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца.
7. Не използвайте уреда в бани и мокри помещения.
8. Използване на устройството от деца е разрешено само под надзора на възрастни.
9. Не поставяйте устройството в микровълнова фурна.
10. Не разглобявайте панелите.
11. Не потапяйте устройството във вода.

Технически характеристики

Максимални размери: 23x46x11 mm

Сигнал за параметри на носещата честота: 8 MHz

Тип модулация: амплитудна модулация (AM)

Честотен диапазон на модулиране на сигнала: 0,01 - 12 500 Hz

Захранващо напрежение: 3.7 V

Консумация на ток по-малко от: 7 mA

Капацитет на вградената батерия: mAh

Гаранционни условия:

1. Производителят гарантира спецификациите на устройството при условията на съхранение, транспорт и употреба.
2. Гаранционен срок - една година от датата на покупка на устройството.
3. При механична повреда на устройството или на части от него, която е възникнала не по вина на потребителя, може да бъде заменено цялото устройство или отделни части от него.

4. Гаранцията не е валидна, ако има механични или химически повреди, които компрометират структурната цялост на устройството.

5. Гаранционният срок на устройството започва от датата на покупка, или датата на получаване по пощата.

Приемо - предавателен протокол

Устройството - «BIOFON» е произведено и прието в съответствие със задължителните изисквания на държавните стандарти и техническата документация удостоверяваща го като годно за използване.
Технически контрол

(три имена) (подпис)
«_____» 201 г.
(дата на издаване)

Гаранционна карта (да се попълни от продавача)

Устройство «БИОФОН»

Продавач _____

Дата на продажбата «__» _____ 201 г. Печат на търговеца

Попълва се при ремонт/ни дейности:

Извършване на ремонтни

дейности: _____

Изпълнител: _____

М.П. _____ Дата «__» _____ 201 г.

Компания БИОМЕДИС 105122, Москва, Щелковское шоссе 2А