

BionX Trading Ltd.

BION-X

Устройство для генерации
модулированных электромагнитных
сигналов

Bion-X «Spirit»

ИНСТРУКЦИЯ



Содержание

Назначение
Устройство прибора
Подготовка к применению
Работа с прибором
Указания по мерам безопасности
Технические характеристики
Гарантийные обязательства

Комплект поставки

Прибор Bion-X «Spirit»- 1 шт.
USB кабель – 1 шт.
Инструкция по применению (паспорт) – 1 шт.

Назначение

Bion-X «Spirit»- – устройство для генерации модулированных электромагнитных сигналов. Предназначено для корректировки естественных излучений, усиления и синхронизации функций и систем организма.

Bion-X безопасен в использовании, излучение прибора естественно для биологических систем.

Устройство прибора

Прибор представляет собой приемо-передатчик сверхширокополосного (СШП) электромагнитного поля слабой интенсивности, с адекватными характеристиками для возникновения стохастического резонанса в объекте воздействия. В отличие от предыдущей версии **BionX**, модель **«Spirit»** дополнена новыми режимами работы. Всего их 3. (**1-й режим: «List of programs»**). Параметры излучаемого поля задаются с помощью микропроцессора в зависимости от выбранной программы (15 программ рассчитанных на основе мозговых ритмов). Благодаря

использованию СШП сигнала с шумоподобной (стохастической) модуляцией достигается высокая эффективность синхронизации и корректировки естественных излучений организма. **2-ой и 3-й режимы:** (режим **Аудио Обратная Связь** и режим **Электромагнитная Обратная Связь**). **Bion-X «Spirit»** является приемо-передающим устройством, позволяющим оказывать влияние на функциональное состояние организма с использованием **БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ (БОС)**. Взаимодействие пользователя с прибором с применением **БОС** может осуществляться в двумя способами. В первом способе в качестве измеряемого физиологического параметра используется собственный голос пользователя (**2-й режим: «Audio F.B.»**), а во втором способе – переотраженное от организма электромагнитное поле излучаемое прибором (**3-й режим: «EMF F.B.»**). В обоих режимах в качестве сигнала корректировки функционального состояния пользователя используется излучаемое прибором СШП электромагнитное поле. Целевой функцией является **намерение** пользователя.

Прибор снабжен ярким 0.9" OLED дисплеем. Манипуляции с прибором осуществляются посредством сенсорной клавиатуры со световой обратной связью.

Питание прибора осуществляется встроенным LiPo аккумулятором емкостью 900 мА/ч, который при необходимости может быть заряжен через microUSB разъем прибора. Аккумулятор обеспечивает непрерывную работу прибора до 10 часов. В качестве зарядного устройства используется любой сетевой адаптер напряжением 5 В с током не менее 500 мА с USB разъемом. (Зарядное устройство не входит в комплект)

Подготовка к применению

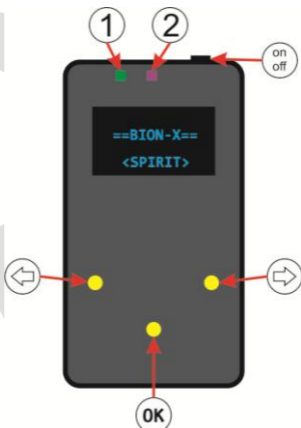


Рисунок 1. Передняя панель прибора.

- 1- Индикатор рабочего режима
- 2- Индикатор зарядки



Рисунок 2. Задняя панель прибора.

Проверьте работоспособность устройства, включив питание. Для этого нажмите и удерживайте кнопку on/off (рис.1) более 2-х секунд. При этом на дисплее отобразится главное меню прибора (Рис.3) и прозвучит звуковой сигнал. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку on/off более 2-х секунд. Прозвучит звуковой сигнал и прибор выключится. При необходимости зарядите прибор. Если после включения прибора с ним не будет произведено никаких действий, то по истечении одной минуты прибор выключится автоматически.

Работа с прибором.

После включения прибора на экране отобразится следующая информация: (рис.3).

Для выбора необходимого раздела меню используйте



и



нажмите



Рисунок 3. Раздел «Список программ».

1. Раздел «Список программ».

В прибор записаны 15 программ. После выбора раздела «Список программ» можно будет просмотреть список программ используя

кнопки



и



(рис.5).



Рисунок 4. Пиктограмма возврата в предыдущий пункт меню.

Названия программ будут прокручиваться по кругу (рис.5), каждый раз проходя через пиктограмму изображенную на рисунке 4. Если

вы хотите вернуться в главное меню, то нажмите

OK

во время

отображения такой пиктограммы.

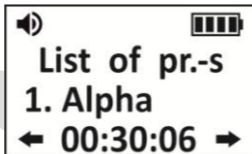


Рисунок 5. Отображение списка программ.

Под названием каждой программы указана его длительность в формате **часы:минуты:секунды**

Для начала процесса терапии после выбора

необходимого комплекса нажмите

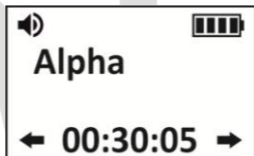


Рисунок 6. Выполнение программы.

Во время выполнения программы коррекции (рис.6) на дисплее отображается название программы с обратным отсчетом оставшегося времени. Так же будет мигать индикатор рабочего режима (рис.1). После начала выполнения программы, если не предпринимать никаких действий с прибором, то по истечении одной минуты во избежание случайных нажатий сенсорных кнопок, клавиатура автоматически заблокируется, а дисплей уменьшит яркость до минимума. При этом блокировку можно вызвать принудительно, коротким нажатием кнопки включения - выключения прибора. Повторное короткое нажатие кнопки включения-выключения приведет к активации дисплея и разблокировке клавиатуры на 20 секунд.

Для остановки выполнения программы и возврата в меню выбора

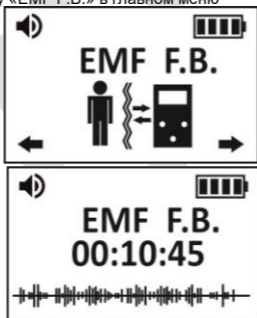
программ используйте .

После окончания выполнения комплекса прибор выдаст звуковой сигнал и перестанет мигать индикатор рабочего режима (рис.4).

Если по окончании выполнения программы не предпринимать никаких действий, то прибор по истечении одной минуты выключится автоматически.

2. Раздел Электромагнитная Обратная Связь.

Выберите строку «EMF F.B.» в главном меню

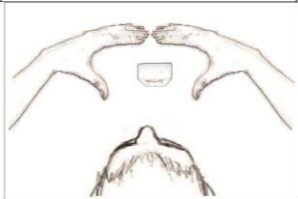
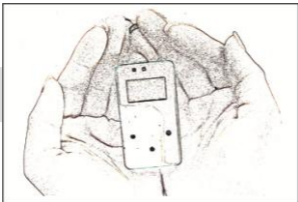


нажмите

 OK

Рисунок 7. Режим «Электромагнитная обратная связь»

В этом режиме параметры излучаемого прибором сигнала модулируется комплексными физиологическим ритмами организма пользователя за счет отражения сигнала от тела, что обеспечивает **Биологическую Обратную Связь (БОС)**. При этом желательно расположить прибор от себя не далее чем 0.5 м. задней поверхностью к себе. Также прибор можно расположить и как на рисунке ниже.



Необходимо позаботиться о том, что бы в помещении не находились другие лица или животные, так же какие либо движущиеся либо вращающиеся механизмы (вентилятор, кондиционер, компьютер, шторы с открытым окном). Не допускается применение прибора в этом режиме, если в качестве искусственного освещения в помещении используются люминесцентные лампы. Во время работы на дисплее будет отображаться время работы прибора и осциллограмма процесса взаимодействия прибора с пользователем. В процессе взаимодействия прибор периодически будет корректировать параметры своего излучения, чтобы подстроится под изменившиеся параметры организма. Это будет сопровождаться звуковыми сигналами. Если звуковые сигналы издаются постоянно, то необходимо поменять расположение прибора относительно тела либо поменять местоположение. Более подробное описание работы прибора в режиме EMF F.V. можно прочесть в методических рекомендациях. Для остановки работы прибора и

возврата в главное меню нажмите



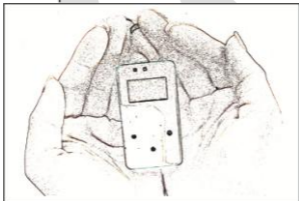
3. Раздел «Аудио Обратная связь»

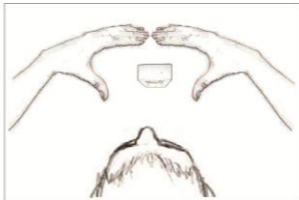
Выберите строку «Audio F.V.» в главном меню прибора



Рисунок 8. Режим «Аудио Обратная Связь»

В этом режиме параметры излучаемого сигнала прибора модулируются голосом пользователя, что обеспечивает **Биологическую Обратную Связь (БОС)**. Держите прибор в открытых ладонях лицевой панелью к себе.





Либо можно установить прибор на твердой поверхности перед собой расположив открытые ладони за прибором. Далее необходимо произносить звуки либо аффирмации согласно методическим рекомендациям. На дисплее будет отображаться время работы прибора и осциллограмма звуков. Для остановки

работы прибора и возврата в главное меню нажмите



Зарядка прибора.

Пиктограмма на верхнем правом углу дисплея отображает уровень зарядки аккумулятора. Если напряжение аккумулятора снижается ниже минимально допустимой величины, то пиктограмма отображается ПУСТОЙ. При этом во избежание выключения прибора до конца процесса терапии необходимо зарядить аккумулятор. Для этого используйте зарядное устройство(в комплект не входит) или USB порт компьютера. Течение процесса зарядки отображается на пиктограмме элемента питания в виде бегунка. А также будет гореть индикатор зарядки (рис.1). По окончании процесса зарядки пиктограмма элемента питания будет полной. Зарядку прибора можно производить во время его работы.

Указание по мерам безопасности.

Не допускается прямое попадание воды в отверстие кнопки включения/выключения и USB разъем устройства. В случае обнаружения неполадок при работе устройства выключите его. Не

пользуйтесь устройством с видимыми нарушениями его внешнего вида. Не размещайте устройство рядом с открытыми источниками огня.

Не оставляйте устройство на долгое время под прямыми солнечными лучами. Храните устройство в недоступных для детей местах. Не используйте устройство в ваннных комнатах и влажных помещениях. Применение устройства у детей разрешено только под наблюдением взрослых. Не размещайте аппарат внутри печей СВЧ. Не разделяйте аппарат на части. Не погружайте аппарат в воду. Не применяйте устройство при наличии электрокардиостимулятора.

Технические характеристики.

Габаритные размеры 68 x 38 x17 мм

Тип излучаемого сигнала – сверхширокополосный (СШП, UWB).

Спектральная плотность мощности сигнала не более минус 50 дБ/МГц диапазоне от 500 МГц до 130 ГГц

Вид модуляции – шумоподобный

Напряжение питания 3.7 В. Внутренний LiPo аккумулятор емкостью 900 мА/ч.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим условиям при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - один год.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты приобретения устройства или даты получения прибора почтовым отправлением.

При обнаружении механических неисправностей составных частей устройства, произошедших не по вине пользователя, возможна замена устройства.

Гарантия не распространяется на устройство со следами существенных механических и химических повреждений, нарушающих конструктивную целостность устройства.

Свидетельство о приемке

Прибор Bion-X «Spirit» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документации и

признан _____ годным
Отметка технического контроля

для

эксплуатации.

МП

(личная подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____
(дата выпуска)

20__

г.