



Электрический Кот

Тактильный генератор низких частот для релаксации

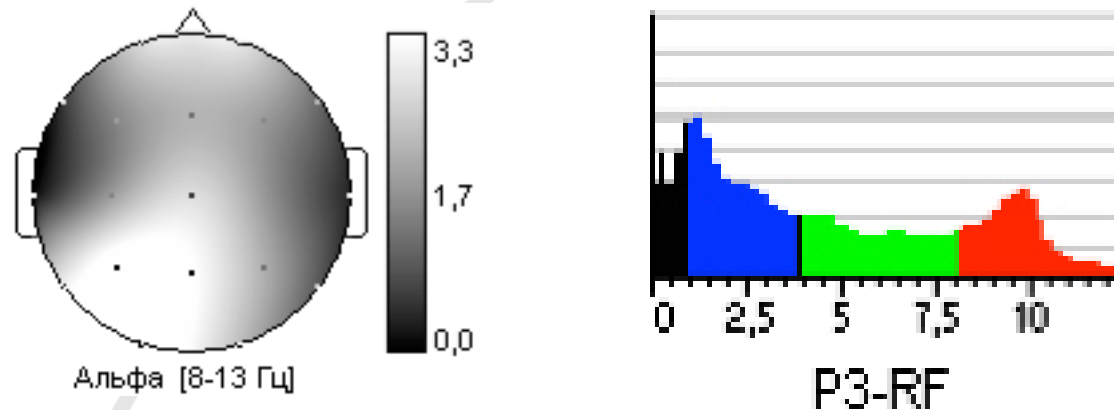
Электрический Кот

- Главная городская болезнь — бессонница. Неумение расслабляться, постоянные стрессы и перегрузки приводят к потере нормального режима сна. Медикаментозное лечение всегда имеет последствия.
- Для погружения в расслабленное состояние достаточно тактильного воздействия с нужными частотами. Если воздействие происходит в жидкости, действие значительно усиливается, так, как альфа частоты проходят сквозь воду и действуют на всю поверхность тела.
- «Электрический кот» — пополнит арсенал средств для расслабления. «Дефицит альфа-волн» — не умение расслабляться.

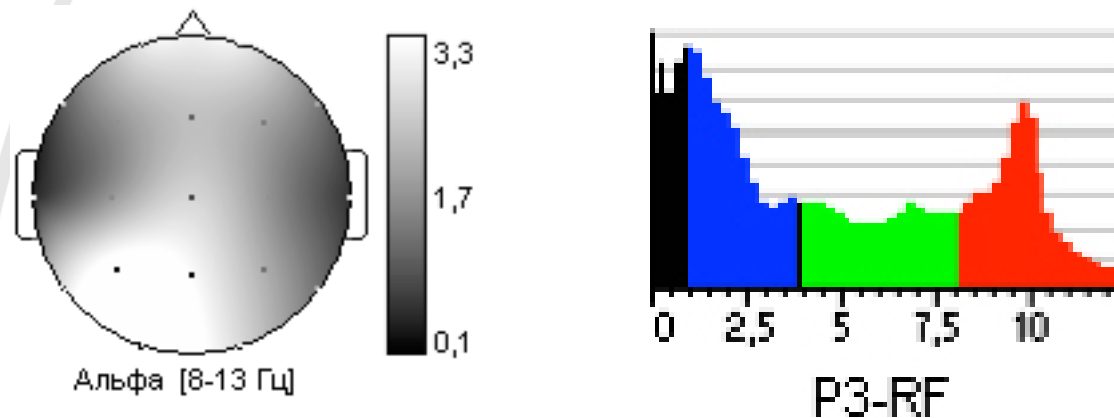
Решение

- Наше решение — небольшой шарик. Его можно просто подержать в ладонях или бросить в ванную. В устройстве размещены элементы, для генерации низких частот, соответствующих частотам отдыха головного мозга человека.
- Устройство управляется при помощи мобильного телефона дистанционно или может быть запущено в автономном режиме с использованием предустановленной программы работы.
- Прибор герметичен, поэтому его можно использовать в ваннах, в депривационных ваннах, массажных салонах и т.д. Воздействие в воде несколько эффективнее, чем прямое тактильное воздействие, поскольку, вибрация через жидкость распределяется по всему телу человека.
- Устройство заряжается при помощи беспроводного устройства, что увеличивает его надёжность и автономность.
- Прибор может записать и воспроизвести такие звуки, как мурлыканье кота или ритм работы сердца близкого человека. Например, это можно использовать как игрушку с ритмом сердца матери для сна ребёнка.

Проведены клинические испытания



Активность мозга без воздействия альфа-генератора



Активность мозга с воздействием альфа-генератора

На диаграммах видно, что тактильное воздействие альфа-генератора повышает интенсивность альфа-волн мозга человека, а значит достичь расслабленного состояния

Пользователи

- Частные пользователи, страдающие бессонницей, нервными срывами, офисные работники, находящиеся под непрерывным стрессовым воздействием.
- Медицинское применение. Терапия посттравматических синдромов, заболеваний, расстройств и отклонений ЦНС
- Родители с маленькими детьми с гиперактивностью

Бизнес модель. Конкуренты

- Бизнес модели
 - B2C Прямые продажи, либо через интернет-магазины
 - B2B Частные спасалоны, клиники для детей с отклонениями работы ЦНС, частные реабилитационные клиники
 - B2G Медицинские государственные учреждения
- Конкуренты
 - массажные кресла
 - персональные вибромассажёры и т.д.
 - Однако, это довольно громоздкие устройства и у них отсутствует возможность точной подстройки по ритмам человека. Нет необходимой компактности.

Электрический Кот. Команда



Инженер

Якубовский Родион Михайлович
Кандидат Технические Наук
Автор нескольких стандартов в
МСЭ; изобретатель, имеет
патенты
+7(903) 618-18-84
ryakoubovsky@gmail.com



Руководитель

Гасанов Джамиль Интигам
Оглы
Инженер-электроник;
Имеет патенты.
Собственная разработка 3D
принтера; IoT разработка



Программист

Евстигнеев Денис Алексеевич
Java, C/C++, MCU Programming
(AVR, ARM); WEB-разработка
Имеет патенты