

НЕЙРОСТИМ

стимулятор для транскраниальной
и трансвертебральной микрополяризации



лечение широкого
спектра заболеваний
в психиатрии
и неврологии



tDCS, tACS, tPCS, tRNS



стационарное
и амбулаторное
применение



непрерывный
контроль качества
наложения электродов



режим плацебо-
стимуляции (sham)



питание от батарейки
или внешнего блока
питания



Нейрософт

ПРИМЕНЕНИЕ

Стимулятор «Нейростим» предназначен для транскраниальной (ТКМП), трансвертебральной (ТВМП) и периферической стимуляции током малой интенсивности — до 5 мА. В приборе реализованы следующие типы стимуляции: импульсным током, переменным током, током шумоподобной формы, постоянным током. В России последний тип был назван микрополяризацией, а за рубежом более известен как tDCS (transcranial direct current stimulation).

Стимуляция нервных структур током малой интенсивности используется как для терапевтических целей при различных заболеваниях*, так и для изучения функционального состояния структур центральной и периферической нервной системы, в том числе процессов возбуждения и торможения.

* Evidence-based guidelines and secondary meta-analysis for the use of transcranial direct current stimulation (tDCS) in neurological and psychiatric disorders (2020)

У взрослых:

- фибромиалгия
- депрессия
- аддиктивные расстройства
- хроническая нейропатическая боль в нижних конечностях при поражении спинного мозга
- двигательные нарушения после инсульта или травмы головного мозга

У детей:

- расстройства аутистического спектра
- энурез
- невротические расстройства
- обсессивно-компульсивное расстройство
- депрессия
- головная боль
- детский церебральный паралич
- синдром дефицита внимания и гиперактивности
- задержка психоречевого развития
- задержка речевого развития
- задержка темпов моторного развития
- церебрастенический синдром
- нарушения координации

Интуитивно понятный интерфейс, возможность предварительной настройки протоколов и функциональность дают возможность проводить лечение с помощью стимулятора «Нейростим» не только в стационаре, но и на дому у пациента.

В стационаре

«Нейростим» может поставляться с предустановленными протоколами для терапии. Просто выберите протокол из списка для лечения конкретного заболевания или создайте свой собственный при необходимости.

Амбулаторно

Создайте курс лечения (до 250 сеансов). Пациент должен проходить сеансы один за другим. При этом он будет находиться в комфортной домашней обстановке и сможет заниматься своими делами, например читать книгу или смотреть телевизор. Пройденные сеансы заблокируются и не смогут быть запущены повторно.

СТИМУЛЯЦИЯ –

ПРОСТО, КАК 1, 2, 3!

1 Наложите электроды и включите стимулятор



2 Рекомендуемый сеанс уже показан на экране. Подтвердите выбор



3 Начните стимуляцию



! Стимулятор выдаст звуковое предупреждение и остановит сеанс при ухудшении качества наложения электродов

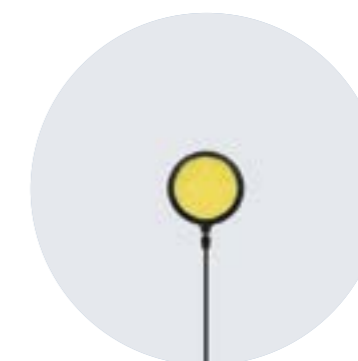


Для проведения стимуляции может быть использован 2- или 5-электродный монтаж. В зависимости от выбранного типа монтажа электроды также будут различаться.

применение электродов с губчатыми сумками



применение точечных электродов



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «НЕЙРОСТИМ»

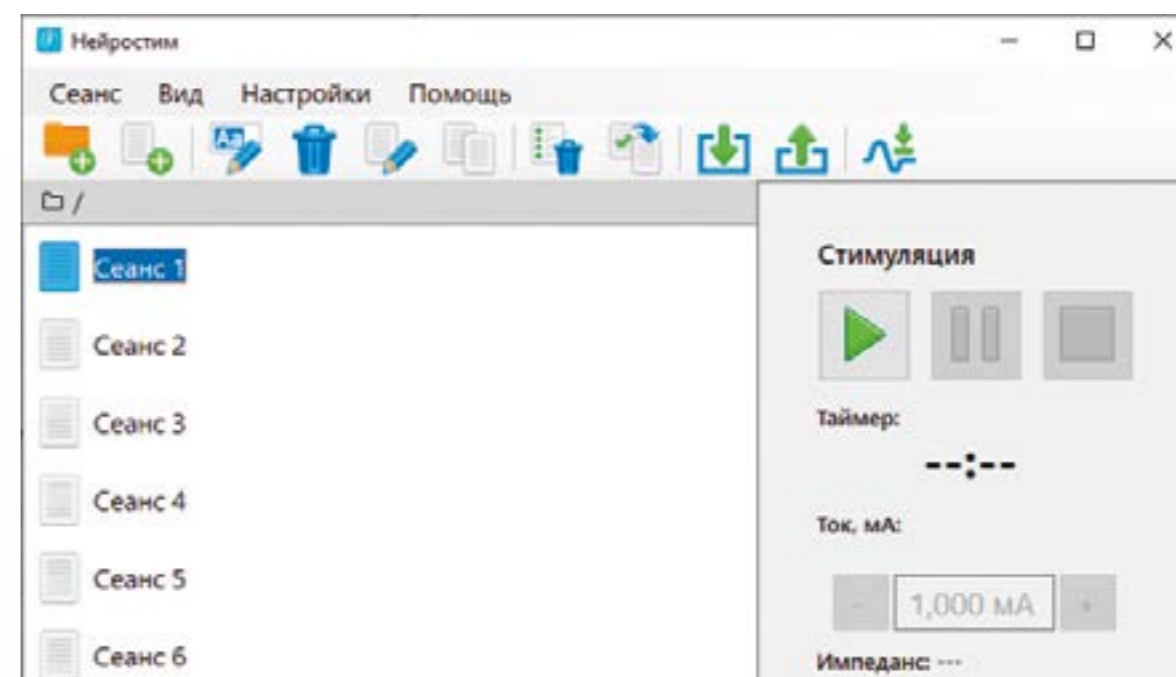
– ДЛЯ ТЕХ, КТО ЦЕНИТ СВОЕ ВРЕМЯ

Прибор имеет интерфейс USB и может управляться от персонального компьютера, на котором установлена программа «Нейростим». Она обеспечивает большой выбор установок и гибкость управления. Вы сможете настраивать сеансы как на приборе, так и на компьютере при минимальных затратах времени.

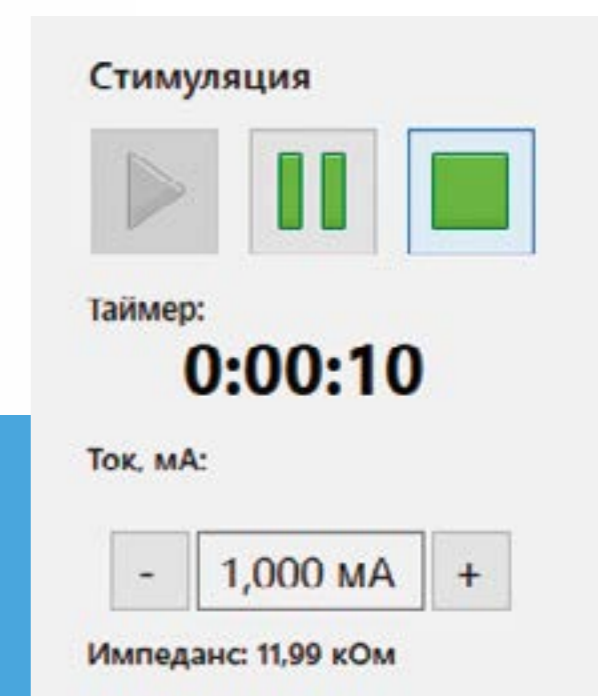
✓ Настройка параметров стимуляции



✓ Управление списком программ



✓ Запуск стимуляции



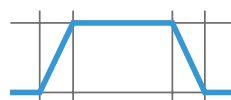
ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Встроенная память на 250 сеансов
- ✓ Интенсивность стимула — до 5 мА (30 В)
- ✓ Длительность стимуляции — до 40 минут
- ✓ Режим домашнего использования с автоматической блокировкой пройденных сеансов
- ✓ Динамический контроль фактически поступающего тока во время стимуляции
- ✓ Абсолютная свобода перемещения пациента во время сеанса

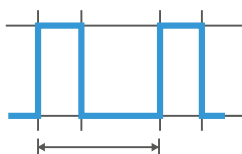
Режимы работы:

- ✓ По USB (стимуляция по заданной программе; создание и редактирование программ стимуляции)
- ✓ Автономный

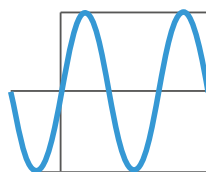
Типы стимулов:



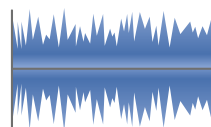
tDCS (стимуляция постоянным током)



tPCS (стимуляция импульсным током)



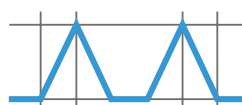
tACS (стимуляция переменным током)



tRNS (стимуляция током шумоподобной формы)



пользовательская форма сигнала



sham (режим плацебо-стимуляции)



Нейрософт

март 2021

www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Телефоны: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5