

Транскраниальный магнитный стимулятор BTL Exomind

ИМ-7.118018

на тележке, высокоинтенсивный, режим импульсный,
форма импульса синусоидальная

BTL Industries Limited, Великобритания



Характеристики

Вид	на тележке
Тип	высокоинтенсивный
Режим магнитного поля	импульсный
Форма импульса	синусоидальная
Размер	580×1380×580 мм
Вес	42 кг

Описание

Транскраниальный магнитный стимулятор BTL Exomind – это современная система для проведения повторяющейся транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС), предназначенная для неинвазивного воздействия на кору головного мозга короткими магнитными импульсами. Устройство разработано для профессионального использования в медицинских учреждениях и обеспечивает высокую точность настройки параметров терапии.

Назначение:

- лечение большого депрессивного расстройства (БДР) у взрослых пациентов при неэффективности медикаментозной терапии;
- снижение симптомов сопутствующей тревоги при БДР;
- дополнительное лечение обсессивно-компульсивного расстройства (ОКР);
- лечение расстройств пищевого поведения (РПП).

Основные преимущества системы Exomind

- **Интеллектуальное управление:** основной блок оснащен цветным сенсорным экраном с диагональю 15.6 дюйма, который направляет пользователя на всех этапах процедуры – от определения порога моторики до завершения сеанса.

- **Предустановленные протоколы:** система включает терапевтические пресеты с клинически обоснованными параметрами для лечения депрессии, ОКР и РПП, что минимизирует риск ошибок при настройке.
- **Гибкость настроек:** наличие режимов Basic и Expert позволяет пользователю либо придерживаться рекомендаций NINDS, либо проводить индивидуальную настройку параметров в зависимости от клинической задачи.
- **Безопасность и контроль качества:** встроенный монитор качества импульса оценивает параметры каждого стимула. В комплекте поставляется кнопка «Дискомфорт терапии», позволяющая пациенту самостоятельно приостановить сеанс при возникновении неприятных ощущений.
- **Эргономичный аппликатор:** оснащен навигационными линиями для точного позиционирования над моторной или префронтальной корой, а также кнопками управления интенсивностью непосредственно на рукоятке.
- **Система охлаждения:** принудительная циркуляция воздуха обеспечивает стабильную работу системы даже при длительных сеансах с высокой частотой импульсов.

Технические характеристики

Тип импульса	синусоидальный, двухфазный
Рабочая частота	1-150 Гц
Интенсивность амплитуды	0-100% (относительная)
Ширина импульса	219-328 мкс
Дисплей	Графический цветной сенсорный, 15.6" (1920×1080 пикселей)
Класс защиты	II (тип BF)
Электропитание	100-240 В, 50-60 Гц
Максимальная мощность	1300 Вт
Габариты (Ш×В×Г)	580×1380×580 мм
Масса основного блока	42 кг
Масса аппликатора с кабелем	2.5 кг

Конструктивные особенности

- **Рычаг аппликатора:** имеет три поворотных шарнира с углом вращения 180° и надежную фиксацию, что позволяет точно удерживать катушку в выбранной позиции без помощи рук врача во время терапии.
- **Мобильность:** аппарат установлен на колеса с тормозной системой для удобного перемещения внутри клиники.
- **Интерфейсы:** USB-порт для сервисного обслуживания, обновления ПО и выгрузки журналов работы (логов).
- **Подголовник с ремнем:** обеспечивает дополнительную стабилизацию головы пациента и контакт терапевтической области аппликатора с зоной обработки.

Комплект поставки:

1. Основной блок управления с сенсорным экраном.

2. Аппликатор EXOMIND с кабелем.
3. Многошарнирный рычаг аппликатора.
4. Кнопка «Дискомфорт терапии».
5. Подголовник с фиксирующим ремнем.
6. Силовой кабель.
7. Комплект предохранителей.
8. Руководство пользователя.