

## Аппарат для электротерапии и электростимуляции Ibramed Neurodyn Compact

Электротерапия



- Количество каналов: 2
- Виды электротерапии: Короткоимпульсная электроанальгезия (ЧЭНС, ТЭНС, TENS), Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES), Амплипульстерапия (СМТ, «Русские токи»)



В наличии

Области применения:

- Здравоохранение

Наличие регистрационного удостоверения

РЗН 2022/18153 от 31.08.2022

### Описание

#### Аппарат для электротерапии и электростимуляции Ibramed Neurodyn Compact

Ibramed Neurodyn Compact – это компактный двухканальный аппарат для электротерапии и электростимуляции предназначенный для физиотерапевтических кабинетов и кабинетов эстетической медицины.

Его используют для проведения короткоимпульсной электроанальгезии (ЧЭНС, англ. TENS), функциональной электростимуляции (ФЭС, англ. FES) и терапии синусоидальными импульсными токами (СМТ, амплипульстерапия, «Русский ток»). Принцип работы аппарата состоит в воздействии определённой длительности импульсами тока разной частоты и силы.

#### Виды доступной электротерапии

- Короткоимпульсная электроанальгезия (ЧЭНС или ТЭНС, англ. TENS, чрезкожная электрическая нервная стимуляция).
- Амплитуда импульсов: 0-250 мА (от пика к пику).
- Форма волн: квадратичная симметричная двухфазная.
- Длительность: 50-500 мкс.
- Частота: 0,5-250 Гц.
  
- Функциональная электростимуляция (ФЭС, англ. FES).
- Амплитуда импульсов: 0-250 мА (от пика к пику).
- Форма волн: квадратичная симметричная двухфазная.
- Длительность: 50-500 мкс.
- Частота: 0,5-250 Гц.
  
- Амплипульстерапия (синусоидальные импульсные токи, СМТ, «Русские токи»)
- Амплитуда импульсов: 0-140 мА (от пика к пику).
- Форма волны: квадратичная симметричная двухфазная.
- Несущая частота: 2,5 кГц, частота 50 Гц.
- Длительность импульса: 50 %.

#### Режимы терапии

##### Чрезкожная электронейростимуляция (ЧЭНС, TENS)

Чрезкожная электронейростимуляция – это классический режим электротерапии, используемый для лечения болевого синдрома с высокой степенью переносимости, даже при относительно высокой интенсивности. Симметричные двухфазные сигналы имеют короткую длительность импульса и способны на сильную стимуляционную анальгезию нервных волокон в коже и мышечной ткани.

## Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES)

Функциональная электрическая стимуляция использует низкоинтенсивный электрический ток для стимуляции физиологического мышечного сокращения напрямую, минуя импульсацию нервно-мышечного синапса ЦНС, что особенно важно при поражениях ЦНС, нейро-синаптических расстройствах, и других нарушениях, приводящих к мышечной дистрофии, а также дисфункции опорно-двигательного аппарата.

## Синусоидальные моделированные токи (СМТ, «Русские токи»)

Модуляция и форма волны русского тока гораздо комфортнее для большинства пациентов, чем любой из традиционных методов электростимуляции. Лечение проходит с минимальным дискомфортом по сравнению с классическими традиционными методами воздействия: ЧЭНС и функциональной электростимуляцией. Несущая частота 2500 Гц, моделированная последовательностью пачек прямоугольных импульсов переменной частоты 1-100 Гц.

## Комплектация

- Сам прибор Ibramed Neurodyn Compact с кабелем питания.
- Контактный гель 100 мл. – 1 шт.
- Кабель пациента (1500 мм - разъем типа «банан» 2 мм) – 1 шт.
- Электрод силиконовый 30x50 мм – 4 шт.
- Сумка для транспортировки – 1 шт.
- Предохранитель запасной – 1 шт.

## Особенности Ibramed Neurodyn Compact

- Вся информация о параметрах, отсчете времени процедуры и текущей фазе цикла, заданных специалистом, отображается на жидкокристаллическом дисплее.
- Режим лечения можно устанавливать вручную (выбирая метод терапии, режим и время процедуры) или можно выбрать один из 32 предустановленных протоколов лечения. Если в клинике часто используются собственные протоколы, то их можно внести в память прибора (встроенная память рассчитана на сохранение до 20 пользовательских программ).

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	IBRAMED
Страна бренда	Бразилия
Отрасли	Реабилитация, Эстетическая медицина
Количество каналов	2

### Виды электротерапии

Короткоимпульсная электроанальгезия (ЧЭНС, ТЭНС, TENS), Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES), Амплипульстерапия (СМТ, «Русские

токи»)

Габариты, мм	270×266×125
Вес, кг	1.85
Электропитание, В	220
Страна производства	Бразилия

#### **Дисклеймер:**

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.