

## Аппарат для электротерапии и электростимуляции Ibramed Neurodyn II

Эстетическая электротерапия



**Ваша цена**

Розница

**67 050 руб.**

Оптовая цена

**65 880 руб.**



В наличии

**Области применения:**

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Количество каналов: 4
- Виды электротерапии: Короткоимпульсная электроанальгезия (ЧЭНС, ТЭНС, TENS), Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES), Амплипульстерапия (СМТ, «Русские токи»)

### Описание

#### Аппарат для электротерапии Ibramed Neurodyn II

Ibramed Neurodyn II — это четырёхканальный прибор для проведения короткоимпульсной электроанальгезии, функциональной электростимуляции и терапии синусоидальными импульсными токами. Он применяется для лечения различных медицинских патологий, сопровождающихся болевым синдромом, атрофией и спастичностью мышц, а также в эстетической косметологии. Может использоваться для профилактики и лечения атрофии, для увеличения циркуляции крови, для восстановления мышц, поддержания и повышения амплитуды движения, релаксации судорожных мышц, поддержания или увеличения объёма движения суставов, симптоматического облегчения непреодолимой хронической боли, острой посттравматической боли и острой послеоперационной боли.

Аппарат русифицирован, меню полностью на русском языке.

#### Виды 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: 0-250 мА (от пика к пику).
- Форма волны: синусоидальная модулирующая.
- Несущая частота: 2,5 кГц, частота 50 Гц.
- Рабочий цикл: 50 %.

#### Режимы терапии

## Черезкожная электронейростимуляция (ЧЭНС, TENS)

Черезкожная 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 (FES) 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 II с кабелем питания.
- Контактный гель 100 мл. – 1 шт.
- Кабель пациента (1500 мм - разъём типа «банан» 2 мм) – 2 шт.
- Электрод силиконовый 30х50 мм – 8 шт.
- Сумка для транспортировки – 1 шт.
- Предохранитель запасной – 1 шт.

## Управление и интерфейс

Вся информация о параметрах, отсчёте 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).

## Технические характеристики

| Параметр                            | Значение                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Модель                              | Ibramed Neurodyn II                |
| Плотность тока на площадь электрода | не превышает 2 мА/см <sup>2</sup>  |
| Выходные каналы                     | 4 канала, независимых по амплитуде |
| Максимальная сила тока на канал     | 120 мА (при 1000 Ом, 120 Гц, 4 мс) |
| Напряжение                          | 100–240 В                          |
| Частота                             | 50–60 Гц                           |
| Габаритные размеры (В × Ш × Г)      | 115 × 270 × 260 мм                 |
| Вес (с аксессуарами)                | 1,4 кг                             |
| Вес (без аксессуаров)               | 1,3 кг                             |

## Транспортные характеристики

| Параметр            | Значение |
|---------------------|----------|
| Количество мест     | 1        |
| Максимальная длина  | 320 мм   |
| Максимальная ширина | 340 мм   |
| Максимальная высота | 190 мм   |
| Максимальный вес    | 2,65 кг  |

|             |             |
|-------------|-------------|
| Общий вес   | 2,65 кг     |
| Общий объём | 0,020672 м³ |

## Преимущества

Аппарат для электротерапии Ibramed Neurodyn II предлагает широкий спектр преимуществ для проведения физиотерапевтических процедур, обеспечивая эффективность, комфорт и безопасность для пациента и специалиста:

- Широкий выбор терапевтических токов — поддерживает до 9 типов токов (TENS, FES, Russian, Interferential и другие), что расширяет возможности применения.
- Цветной ЖК-дисплей — обеспечивает интуитивно понятное управление и наглядность параметров терапии.
- Программируемые режимы терапии — позволяет настраивать индивидуальные протоколы под потребности пациента.
- Многофункциональность — подходит для реабилитации, обезболивания, стимуляции мышц и улучшения кровообращения.
- Наличие двух независимых каналов — позволяет проводить процедуры одновременно на двух зонах тела.
- Компактный и эргономичный корпус — удобен в использовании как в стационаре, так и в домашней терапии.
- Встроенные протоколы — содержит готовые программы для наиболее распространённых клинических случаев.
- Безопасность процедуры — реализована система защиты от перегрузок и ошибок подключения электродов.
- Высокое качество сборки — соответствует международным стандартам и имеет регистрационное удостоверение.
- Производитель Ibramed — признанный мировой бренд в области физиотерапевтического оборудования.

Neurodyn II — это надёжное решение для специалистов ЛФК, реабилитации и физиотерапии, предлагающее гибкие возможности настройки и широкую область применения.

## Характеристики

| Параметр:                  | Показатель:                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Бренд</b>               | IBRAMED                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Страна бренда</b>       | Бразилия                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Отрасли</b>             | Здравоохранение, Реабилитация, Эстетическая медицина                                                                                                                                                                             |
| <b>Ссылка на документы</b> | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010023786.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010023786.pdf</a> ,<br><a href="https://tech.nv-lab.ru/links/UM-00010023786.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/UM-00010023786.pdf</a> |
| <b>Количество каналов</b>  | 4                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Виды электротерапии</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Короткоимпульсная электроанальгезия (ЧЭНС, ТЭНС, TENS), Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES), Амплипульстерапия (СМТ, «Русские токи») |
| <b>Габариты, мм</b>        | 115 × 270 × 260                                                                                                                              |
| <b>Вес, кг</b>             | 1.3                                                                                                                                          |
| <b>Страна производства</b> | Бразилия                                                                                                                                     |

### **Дисклеймер:**

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.