

## Аппарат для электротерапии и электростимуляции Neurodyn Portable TENS FES

Электротерапия



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

### Описание

#### Аппарат для электротерапии Ibramed Neurodyn Portable TENS FES

Ibramed Neurodyn Portable TENS FES — это самый компактный в линейке двухканальный аппарат для электротерапии и электростимуляции, предназначенный для физиотерапевтических кабинетов и кабинетов эстетической медицины.

Прибор используют для проведения короткоимпульсной электроанальгезии (ЧЭНС, англ. TENS) и функциональной электростимуляции (ФЭС, англ. FES). Он воздействует импульсами тока различной частоты и силы определённой длительности.

Это портативный прибор, который может работать как от сети, так и от батареек типа «Крона» (9 В).

Аппарат русифицирован, меню полностью на русском языке.

#### Режимы терапии

Чрескожная электронейростимуляция (ЧЭНС, TENS)

TENS — классический режим: воздействие короткими (50–500 мкс) импульсами частотой 0,5–250 Гц.

TENS VF — с амплитудной модуляцией, для улучшения кровообращения: частота изменяется от 7 Гц до 65 Гц и обратно в цикле 12,5 секунд.

TENS VIF — автоматическая модуляция амплитуды и длительности импульса: 225–50 мкс и частота от 7 Гц до 65 Гц в цикле 12,5 секунд.

TENS AC — автоматическая модуляция для акупунктуры: 275–175 мкс, частота 5–25 Гц.

BURST — импульсная амплитудная модуляция: 7 импульсов по 28 мс, модулируемых 2 Гц.

Функциональная электростимуляция (ФЭС, FES)

FES SYNC — синхронизированная стимуляция гомодинамических мышц с фиксированными параметрами.

FES REC — синхронизированная стимуляция реципрокных мышц: канал 1 и канал 2 поочерёдно.

FES SYNC VIF — автоматическая модуляция для гомодинамических мышц.

FES REC VIF — автоматическая модуляция для реципрокных мышц.

#### Электротерапия

Короткоимпульсная электроанальгезия (TENS)

Амплитуда: 0–100 мА (от пика к пику)  
Форма волн: асимметричная двухфазная прямоугольная  
Длительность: 50–500 мкс  
Частота: 0,5–250 Гц

Функциональная электростимуляция (FES)

Амплитуда: 0–100 мА (от пика к пику)

Форма волн: асимметричная двухфазная прямоугольная  
 Длительность: 50–500 мкс  
 Частота: 0,5–250 Гц

## Особенности аппарата

Выбор между стандартными методиками или самостоятельное программирование протоколов терапии.

В стандартных режимах можно менять параметры частоты и длительности импульса.

Работа как от сети, так и от батарейки, что удобно при использовании вне медицинского учреждения.

## Комплектация

- Аппарат Ibramed Neurodyn Portable TENS FES с кабелем питания и батареей
- Контактный гель 100 мл – 1 шт.
- Кабель пациента (1 500 мм, разъём «банан» 2 мм) – 2 шт.
- Силиконовый электрод 30 × 50 мм – 4 шт.
- Кейс для транспортировки – 1 шт.
- Запасной предохранитель – 1 шт.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Плотность тока на площадь электрода	не превышает 2 мА/см <sup>2</sup>
Выходные каналы	2 независимых по амплитуде
Макс. сила тока на канал	120 мА
Напряжение	100–240 В
Частота	50–60 Гц
Габариты	78 × 148 × 50 мм
Вес без аксессуаров	0,24 кг

## Транспортные характеристики

Параметр	Значение
Количество мест	1
Макс. длина места	240 мм
Макс. ширина места	210 мм
Макс. высота места	60 мм
Максимальный вес	0,8 кг
Общий вес	0,8 кг
Общий объём	0,003024 м <sup>3</sup>

## Преимущества

Ibramed Neurodyn Portable TENS FES предлагает ряд преимуществ, которые делают его удобным и эффективным решением для проведения процедур электротерапии и электростимуляции в физиотерапии и эстетической медицине:

- Компактный и лёгкий корпус – удобно использовать в ограниченном пространстве и брать с собой на выезды.
- Два независимых канала – возможность одновременного воздействия на разные участки тела.
- Разнообразие токов – поддержка режимов TENS, FES и Russian для широкого спектра терапевтических задач.
- Высокая точность параметров – обеспечивает стабильное и контролируемое воздействие на ткани.
- Простой интерфейс – интуитивное управление и быстрый выбор программ без лишней настройки.
- Автоматическая сигнализация – предупреждает о неправильном подключении электродов или окончании сеанса.
- Энергоэффективность – длительная работа от сети без перегрева и сбоев.
- Идеален для физиотерапевтических кабинетов и кабинетов эстетической медицины – универсальность применения.
- Надёжная конструкция от Ibramed – бразильского производителя с международной сертификацией.

Подходит для специалистов, которым важно сочетание функциональности, компактности и надёжности в повседневной практике.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	IBRAMED
Страна бренда	Бразилия
Отрасли	Здравоохранение, Реабилитация
Ссылка на документы	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/UM-00010023790.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/UM-00010023790.pdf</a> , <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010023790.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010023790.pdf</a>
Габариты, мм	78 × 148 × 50
Вес, кг	0.24
Электропитание, В	100-240
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.