

## Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Ультразвуковая терапия



### Ваша цена

Розница  
**112 000 руб.**

Оптовая цена  
**111 000 руб.**



Под заказ

### Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Тип УЗТ-аппарата: моночастотный (1 частота)
- Частота колебаний, МГц: 1
- Режим работы: импульсный, непрерывный
- Предустановленные протоколы работы: 26 предустановленных, 20 пользовательских программ
- Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см<sup>2</sup>: 0,1...3

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены

## Описание

### Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Аппарат SONOPULSE COMPACT 1 МГц разработан для проведения всех видов ультразвуковой терапии в современной физиотерапевтической практике.

Областью применения является терапия при воспалительных ревматических заболеваниях, воспалительных заболеваниях периферической нервной системы, травматических повреждениях поверхности кожи, дегенеративных изменениях костной системы (главным образом позвоночника), периартрите, целлюлите и т. д.

При частоте 1,0 МГц ультразвук проникает на глубину до 6–8 см, наиболее эффективное терапевтическое озвучивание тканей происходит на глубине 4–5 см. Максимальная выходная мощность ультразвука составляет 21 Вт, максимальная мощность (ППМ) составляет 3 Вт/см<sup>2</sup>. Можно выбрать режим излучения ультразвука – непрерывный или импульсный. Импульсный режим имеет импульсную частоту повторяемости в 100 Гц, 48 Гц, 16 Гц со средним импульсом в 1/2 (50 %), 1/5 (20 %) и 1/10 (10 %).

Использование в клинической практике классических методик российской школы физиотерапии на аппаратах с другой несущей частотой (1,0 МГц, против 0,88 МГц), по данным исследователей, не привело к значимому несоответствию конечного терапевтического эффекта. Это позволяет применять классические привычные методики 0,88 МГц на 1,0 МГц без изменения других параметров (мощность, время и место воздействия, лабильная/стационарная методика, постоянный/импульсный режим).

Комплект поставки:

Клинические исследования позволили оценить аппарат Sonopulse Compact 1МГц в различных областях медицины:

SONOPULSE COMPACT 1 МГц позволяет выбрать из 26 готовых программ лечения, запрограммированных в памяти прибора. В конце запрограммированного времени раздаётся звуковой сигнал, и озвучивание (ультразвуковое излучение) прекращается. Все функции, такие как время воздействия, режим излучения и ППМ (Вт/см<sup>2</sup>) отображаются на ЖК-экране. Также можно создать до 20 пользовательских программ лечения.

### Предустановленные протоколы лечения

- Острая фаза повреждения мышц:
- Бедро двухглавой.

- Бедро прямой.
  - Большеберцовой передней.
  - Плеча дельтовидной.
  - Плеча ромбовидной.
- 
- Подострая фаза повреждения мышц:
  - Бедро двухглавой.
  - Бедро прямой.
  - Большеберцовой передней.
  - Плеча дельтовидной.
  - Плеча ромбовидной.
- 
- Спазм мышц
  - Дельтовидной плеча.
  - Паравертебральных шейного отдела.
  - Паравертебральных грудного отдела.
  - Паравертебральных поясничного отдела.
  - Ромбовидной.
  - Двухглавой/трёхглавой плеча.
  - Икроножной голени.
  - Двухглавой бедра.
  - Прямой бедра.
- 
- Повреждение суставов
  - Острая фаза вертельного бурсита.
  - Хроническая фаза вертельного бурсита.
- 
- Тендинит
  - Ягодичной мышцы (острая фаза, хроническая фаза).
  - Супраспинальный (острая фаза, хроническая фаза).
- 
- Фонофорез лекарственных препаратов.

## Параметры терапевтического ультразвука

Параметр

SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Несущая частота

1,0 МГц ±10 %

Режим генерации ультразвука

Непрерывный: синусоидальная волна частотой 1 МГц.

Импульсный: передача с синусоидальными волнами ультразвуковой частоты, отрегулированной на прямоугольную волну. Возможные импульсы: 100, 48 и 16 Гц.

Эффективная мощность ультразвука

0,3 до 21,0 Вт

Площадь потока мощности (ППМ) ультразвука

0,1 до 3,0 Вт/см<sup>2</sup>

## Технические характеристики

Параметр Значение

Питание диапазон 220 V (50 Hz)

Входная мощность (максимальное потребление) 30 V

Ультразвуковая частота 1.0 MHz

Ультразвуковой режим излучения  
 Непрерывный: синусоидальная волна на частоте 1.0 MHz

Импульсный: передача с синусоидальными волнами ультразвуковой частоты, отрегулированной на

прямоугольную волну

Эффективная мощность ультразвука  
 Непрерывный режим: от 0.3 до 7.0 W

Импульсный режим 100 Hz (50%): от 0.3 до 7.0 W

Импульсный режим 100 Hz (20%): от 0.3 до 7.0 W

Эффективное напряжение ультразвука  
 Непрерывный режим: от 0.1 до 2.0 W/cm<sup>2</sup>

Импульсный режим 100 Hz (50%): от 0.1 до 2.0 W/cm<sup>2</sup>

Импульсный режим 100 Hz (20%): от 0.1 до 2.0 W/cm<sup>2</sup>

Размеры (Ш × Д × В) 265 × 275 × 115 мм

Вес (с излучателем) 1.1 кг

## Преимущества

Аппарат IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц обладает рядом преимуществ, которые делают его надёжным инструментом для проведения ультразвуковой терапии:

- Компактные размеры и лёгкий вес – удобен для переноски и размещения в любом кабинете физиотерапии.
- Простое и интуитивное управление – облегчает работу медицинского персонала и сокращает время подготовки к процедуре.
- Наличие встроенных протоколов лечения – повышает точность и эффективность процедур.
- Частота 1 МГц – оптимальна для глубокой проникающей ультразвуковой терапии мягких тканей.
- Режимы непрерывного и импульсного излучения – позволяют адаптировать терапию под конкретные клинические задачи.
- Высокая стабильность выходной мощности – обеспечивает надёжные и предсказуемые результаты лечения.
- Современный эргономичный дизайн – сочетает функциональность с эстетикой и долговечностью.
- Надёжность и качество сборки от производителя IBRAMED – гарантия длительного срока службы и устойчивости к интенсивной эксплуатации.
- Подходит для широкого спектра применений – от травматологии и реабилитации до косметологии и спортивной медицины.
- Является достойной альтернативой УЗТ 1.01 – сочетает знакомые функции с улучшенной эргономикой и дизайном.

Аппарат IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц – это универсальное и эффективное решение для проведения ультразвуковой терапии в клиниках, физиокабинетах и реабилитационных центрах.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
<b>Бренд</b>	IBRAMED
<b>Страна бренда</b>	Бразилия
<b>Отрасли</b>	Здравоохранение, Реабилитация
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000026366.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000026366.pdf</a>
<b>Тип УЗТ-аппарата</b>	моночастотный (1 частота)
<b>Частота колебаний, МГц</b>	1
<b>Режим работы</b>	импульсный, непрерывный

**Предустановленные протоколы работы**

26 предустановленных, 20 пользовательских программ

**Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см<sup>2</sup>**

0,1...3

**Максимальная выходная мощность, Вт**

21

**Габариты, мм**

265 × 275 × 115

**Вес, кг**

1.1

**Потребляемая мощность, Вт**

40

**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.