

Аппарат ультразвуковой терапии Мед ТеКо УЗТ-1.3.03Ф

Ультразвуковая терапия



- Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см²:
0,05/0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/0,9/1,0



Под заказ

Области применения:

- Здоровоохранение

Описание

Аппарат ультразвуковой терапии Мед ТеКо УЗТ-1.3.03Ф

Мед ТеКо УЗТ-1.3.03Ф – физиотерапевтический аппарат для проведения процедур ультразвуковой терапии. Устройство генерирует ультразвуковые механические колебания на частотах 0,88 и 2,64 МГц и предназначено для локального воздействия на ткани организма с лечебной и профилактической целью в условиях медицинских учреждений.

Аппарат используется для физиотерапевтического лечения различных заболеваний кожи, внутренних органов, костно-мышечной и нервной системы. Ультразвуковое воздействие способствует улучшению микроциркуляции, снижению воспалительных процессов, уменьшению болевого синдрома и ускорению восстановительных процессов в тканях.

Модель оснащена современным электронным блоком управления с ЖК-дисплеем, системой контроля контакта излучателя с телом пациента и световой индикацией наличия ультразвукового излучения. В аппарате реализована дополнительная защита сменных излучателей от перегрева, что повышает безопасность эксплуатации и увеличивает срок службы излучателей.

Аппарат поддерживает непрерывный и импульсный режимы работы, позволяет точно регулировать интенсивность ультразвукового воздействия и устанавливать продолжительность процедуры с помощью встроенного таймера. Компактные размеры и небольшая масса обеспечивают удобство размещения аппарата в кабинете физиотерапии.

По сравнению с предыдущими моделями добавлен ряд улучшающих характеристик, которые упрощают эксплуатацию аппарата и повышают его безопасность для пациентов и персонала ЛПУ:

- Увеличен диапазон установки времени процедуры до 30 мин.
- Дополнительная защита сменных излучателей от перегрева, повышающая безопасность эксплуатации и увеличивающая ресурс их работы.
- Обновлённый интерфейс управления с более информативным и удобным дисплеем.

Лечебные воздействия

- Противовоспалительное воздействие.
- Катаболическое действие.
- Спазмолитический эффект.
- Дефибрирующее воздействие.
- Бактерицидное действие.

Показания к применению

- Воспалительные и дегенеративно-дистрофические заболевания суставов с выраженным болевым синдромом (артрит, артроз, ревматоидный артрит, периартрит, эпикондилит).
- Последствия травм и повреждений костно-мышечной системы.
- Воспалительные заболевания периферических нервов (невропатии, невралгии).
- Хронические неспецифические заболевания бронхолегочной системы (хронический бронхит, плеврит).
- Заболевания органов пищеварения (хронический гастрит, гастродуоденит, бульбит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки).
- Заболевания мочеполовой системы (аднексит, воспаление мочевого пузыря, лактационный мастит).
-

- Заболевания ЛОР–органов и глаз.
- Стоматологические заболевания (пародонтоз, пародонтит, артрозоартрит височно–нижнечелюстного сустава, альвеолит, постпломбировочные боли).
 - Склеродермия и псориаз.
 - Трофические язвы.

Противопоказания

- Злокачественные новообразования.
- Туберкулёз лёгких в активной фазе.
- Ишемическая болезнь сердца.
- Стенокардия напряжения III ФК.
- Гипотония.
- Вегетососудистые дисфункции.
- Беременность ранних сроков (при воздействии на нижнюю треть живота).
- Тромбофлебит.
- Наличие в области воздействия искусственного водителя ритма или другого инородного тела.
- Отслойка сетчатки глаза (не фиксированная оперативными методами).
- Индивидуальная повышенная чувствительность к ультразвуковому воздействию.

Ультразвуковое воздействие не применяется на область сердца, головного мозга и яичек.

Особенности

- Генерация ультразвуковых колебаний на частотах 0,88 и 2,64 МГц.
- Непрерывный и импульсный режимы ультразвуковой терапии.
- Контроль контакта излучателя с телом пациента.
- Система защиты сменных излучателей от перегрева.
- Световая индикация наличия ультразвукового излучения.
- Четыре сменных ультразвуковых излучателя в комплекте.
- Удобное меню управления и контроля с ЖК–дисплеем.
- Современная элементная база.
- Компактные размеры и небольшая масса аппарата.
- Современный эргономичный дизайн.

Комплект поставки

- Электронный блок – 1 шт.
- ИУТ 0,88 МГц (1 см²) – 1 шт.
- ИУТ 2,64 МГц (1 см²) – 1 шт.
- ИУТ 0,88 МГц (4 см²) – 1 шт.
- ИУТ 2,64 МГц (4 см²) – 1 шт.
- Держатель для излучателя – 1 шт.
- Кабель соединительный – 1 шт.
- Комплект эксплуатационной документации – 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая частота	0,88 / 2,64 МГц
Режим работы аппарата	непрерывный; импульсный
Частота следования импульсов	50 Гц
Количество излучателей	4
Длительность импульсов УЗ–терапии в импульсном режиме – 2 / 4 / 10	в непрерывном режиме – непрерывно;
Время установки рабочего режима	30 с
Время работы в продолжительном режиме	6 ч
Диапазон установки таймера	от 1 до 30 мин
Управление аппаратом	электромеханическое
Контроль контакта излучателя с телом пациента	да
Защита сменных излучателей от перегрева	да
Световая индикация наличия ультразвукового излучения	да
Габариты излучателей	150 × 86 × 40 мм
Масса электронного блока	2 кг
Масса комплекта	0,7 кг

Преимущества

- Контроль контакта излучателя с телом пациента для корректного проведения процедуры.
- Защита сменных излучателей от перегрева, повышающая безопасность эксплуатации и увеличивающая срок их службы.
- Компактные размеры аппарата, обеспечивающие удобство размещения и эксплуатации.
- Световая индикация наличия ультразвукового излучения во время работы.
- Четыре сменных ультразвуковых излучателя в комплекте поставки.
- Современная элементная база, обеспечивающая стабильность работы и надёжность аппарата.
- Удобное меню управления и контроля параметров процедуры с ЖК-дисплеем.
- Система контроля контакта излучателя с телом пациента.
- Современный эргономичный дизайн.
- Малый вес и компактные габариты аппарата.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Мед ТеКо
Страна бренда	Россия
Отрасли	Здравоохранение
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010025365.pdf
Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см²	
	0,05/0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/0,9/1,0
Габариты, мм	260×218×108
Вес, кг	2.7
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	45
Страна производства	Россия

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.