ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Електроміостимулятор / TENS-апарат

Miostima

EMS · мікрострум · електрофорез · TENS · 10 каналів



Призначення:

Професійний електроміостимулятор з 10 незалежними каналами для косметологічних салонів, кабінетів корекції фігури, реабілітаційних процедур, TENS-терапії та електрофорезу.

м. Львів, вул. Княгині Ольги, 5л

+380 68 960 02 33 · spine-academy.com

Зміст

1. Загальні відомості про виріб
2. Призначення та сфера застосування
3. Принцип дії
4. Технічні характеристики
5. Комплект поставки
6. Робочі режими та канали
7. Показання до застосування
8. Протипоказання
9. Підготовка до роботи
10. Експлуатація
11. Технічне обслуговування
12. Транспортування та зберігання
13. Гарантійні зобов’язання
14. Відомості про виробника та постачальника
15. Свідоцтво про приймання

1. Загальні відомості про виріб

Цей технічний паспорт є документом, який засвідчує основні параметри, технічні характеристики, комплектність та умови експлуатації виробу. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарату.

Найменування виробу	Професійний електроміостимулятор / TENS-апарат
Модель / бренд	Miostima
Тип обладнання	Апарат електростимуляції з 10 незалежними каналами
Режими роботи	EMS-міостимуляція, мікрострумова терапія, електрофорез, TENS-терапія
Призначення	Косметологія, корекція фігури, фізіотерапія, знеболення, електрофорез
Країна виробництва	Китайська Народна Республіка
Стан	Новий
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Miostima — професійний електроміостимулятор з 10 незалежними каналами для косметологічних салонів і кабінетів. Апарат поєднує 4 режими роботи: міостимуляцію (EMS) для активного скорочення м’язів, мікрострум для омолодження шкіри обличчя, електрофорез для введення активних речовин і TENS-терапію для знеболення та зняття м’язового спазму.

Підходить для міостимуляції тіла (живіт, сідниці, стегна, спина), обличчя та м’язів тазового дна — відновлення після пологів і процедури інтимної косметології. Завдяки 10 каналам спеціаліст може одночасно охопити велику площу або вести точкову роботу в кількох зонах.

Сфера застосування:

- Косметологічні салони та кабінети корекції фігури
- Фізіотерапевтичні кабінети
- Реабілітаційні центри
- Програми післяпологового відновлення
- TENS-терапія при больових синдромах
- Електрофорез косметичних та лікувальних препаратів

Конструктивна особливість

Апарат побудований на механічних регуляторах без сенсорного екрана. Така конструкція є простою в роботі, зрозумілою для персоналу та зручною для щоденного навантаження салону.

3. Принцип дії

Робота апарату базується на подачі імпульсного електричного струму через накладні електроди до обраної ділянки тіла. Залежно від режиму роботи електричний сигнал може викликати активне скорочення м’язів, стимулювати мікроциркуляцію, зменшувати больовий синдром або сприяти введенню активних речовин методом електрофорезу.

EMS-міостимуляція використовується для активного тренування і тонізації м’язів. TENS-терапія застосовується для знеболення та зняття м’язового спазму. Мікрострумовий режим використовується у косметології для роботи з тонусом шкіри та м’яких тканин. Електрофорез дозволяє вводити косметичні або лікувальні препарати через шкіру під дією електричного поля.

Основні ефекти впливу:

- Активне скорочення та тренування м’язів
- Підтримка тонусу м’язів і м’яких тканин
- Зменшення м’язового спазму та перенапруження
- Знеболювальний ефект при TENS-терапії
- Покращення локальної мікроциркуляції
- Підтримка введення активних речовин методом електрофорезу

4. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Режими роботи	EMS-міостимуляція, мікрострумова терапія, електрофорез, TENS-терапія
Кількість каналів	10 незалежних каналів
Кількість програм	4
Кількість режимів інтенсивності	4
Кількість насадок / електродів	20
Тривалість імпульсу	300 мкс
Частота імпульсів	120 Гц
Ручне програмування	Так
Керування	Механічні регулятори
Застосування	Тіло, обличчя, м’язи тазового дна
Живлення	Мережа 220 В
Тип елементів живлення	Мережеве живлення
Колір корпусу	Білий
Стан	Новий
Країна виробник	Китай
Габарити (Д × Ш × В)	450 × 430 × 230 мм
Вага	6 кг
Гарантія	12 місяців

Примітка щодо параметрів

Усі технічні параметри наведені згідно з даними постачальника. Виробник може вносити несуттєві зміни до конструкції, комплектації та зовнішнього вигляду без попередження.

5. Комплект поставки

№	Найменування	Кількість
1	Основний блок апарата Miostima	1 шт
2	Комплект кабелів для підключення електродів (10 каналів)	1 комплект
3	Багаторазові електроди	20 шт
4	Кабель живлення 220 В	1 шт
5	Інструкція користувача	1 шт
6	Гарантійний талон	1 шт

6. Робочі режими та канали

Апарат має 10 незалежних каналів, що дозволяє одночасно працювати з великою площею тіла або комбінувати вплив на декілька зон. Механічні регулятори забезпечують ручне налаштування інтенсивності для кожного каналу.

Режим / компонент	Характеристика	Призначення
EMS-міостимуляція	Імпульсна стимуляція м’язів	Тонізація, тренування і підтримка сили м’язів
Мікрострумова терапія	Низькоінтенсивний електричний вплив	Косметологічні програми для шкіри обличчя та м’яких тканин
Електрофорез	Введення активних речовин через шкіру	Косметичні та лікувальні програми з препаратами
TENS-терапія	Знеболювальна електростимуляція	Робота з болем, спазмом і перенапруженням
10 каналів	Незалежне підключення електродів	Одночасна робота з кількома зонами
20 електродів	Багаторазові електроди	Контакт з тілом у зоні процедури

Примітка

Перед процедурою необхідно перевірити цілісність електродів, кабелів та якість контакту зі шкірою. Інтенсивність підбирається поступово, з урахуванням відчуттів клієнта.

7. Показання до застосування

Miostima застосовується у косметології, фізіотерапії та реабілітаційній практиці для міостимуляції, корекції фігури, знеболення, підтримки мікроциркуляції та електрофорезу.

Показання до застосування:

- Зниження тонусу та сили м’язів
- Моделювання контурів тіла
- Підтримка програм корекції фігури
- Локальні жирові відкладення
- В’ялість шкіри та м’яких тканин
- Целюліт
- Післяпологове відновлення м’язів живота, тазового дна та інтимних м’язів
- Реабілітація після тривалої гіподинамії
- Профілактика м’язової атрофії
- М’язові спазми та перенапруження
- Больові синдроми опорно-рухового апарату
- Хронічний біль у спині та шиї
- Набряки та порушення мікроциркуляції
- Вікові зміни шкіри обличчя
- Зниження тонусу мімічних м’язів
- Комплексні програми омолодження обличчя
- Введення косметичних та лікувальних препаратів методом електрофорезу

8. Протипоказання

Важливо

Перед початком процедур необхідна консультація лікаря або кваліфікованого фахівця. Не допускається використання апарату при наявності протипоказань або індивідуальної непереносимості електростимуляції.

№	Стан / обмеження
1	Кардіостимулятор та інші імплантовані електронні пристрої
2	Вагітність
3	Онкологічні захворювання
4	Епілепсія
5	Гострі інфекційні захворювання
6	Гарячка та підвищена температура тіла
7	Активний туберкульоз
8	Тромбоз та тромбофлебіт
9	Порушення серцевого ритму
10	Виражена серцева недостатність
11	Гострі запальні процеси
12	Пошкодження шкіри в зоні впливу
13	Гнійні процеси
14	Індивідуальна непереносимість електростимуляції
15	Кровотечі та схильність до кровотеч
16	Психічні захворювання у стадії загострення
17	Металеві імпланти в зоні впливу (для окремих режимів)

9. Підготовка до роботи

9.1. Розпакування апарату

1. Перевірити цілісність упаковки та відсутність механічних пошкоджень.
2. Обережно витягнути апарат і комплектуючі з пакувальної тари.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, регуляторів, кабелів та електродів.
4. Звірити фактичний комплект з переліком у розділі 5.
5. У разі виявлення пошкоджень або некомплектності звернутися до постачальника.

9.2. Підключення та перша перевірка

1. Встановити апарат на рівну суху поверхню.
2. Переконатися, що електромережа відповідає параметрам живлення 220 В.
3. Підключити кабель живлення до апарату і розетки.
4. Підключити кабелі електродів до потрібних каналів.
5. Увімкнути апарат і перевірити роботу індикаторів та регуляторів.
6. Перед першою процедурою виконати тестове підключення на мінімальній інтенсивності.

9.3. Підготовка клієнта / пацієнта

1. Пояснити суть процедури та очікувані відчуття.
2. Уточнити наявність протипоказань.
3. Очистити шкіру в зоні встановлення електродів.
4. Розмістити електроди відповідно до обраної зони і протоколу.
5. Починати процедуру з мінімальної інтенсивності.

10. Експлуатація

10.1. Послідовність процедури

1. Обрати потрібний режим роботи: EMS, мікрострум, електрофорез або TENS.
2. Підключити необхідну кількість каналів та розмістити електроди.
3. Перевірити контакт електродів зі шкірою.
4. Поступово підвищувати інтенсивність до комфортного робочого рівня.
5. Під час процедури контролювати самопочуття клієнта і реакцію тканин.
6. Після завершення процедури зменшити інтенсивність до нуля і вимкнути апарат.
7. Зняти електроди, очистити їх та підготувати до наступного використання.

10.2. Рекомендовані напрями використання

Тип процедури	Режим	Зона	Особливості
Корекція фігури	EMS	Живіт, стегна, сідниці	Поступове підвищення інтенсивності
Омолодження обличчя	Мікрострум	Обличчя, шия	М’який низькоінтенсивний вплив
Знеболення	TENS	Спина, шия, суглоби	Параметри підбираються за переносимістю
Електрофорез	Електрофорез	Локальна зона	Використання препарату за призначенням
Післяпологове відновлення	EMS	Живіт, тазове дно	Тільки після консультації спеціаліста

Курс процедур

Кількість процедур, тривалість сеансу та параметри інтенсивності встановлюються індивідуально спеціалістом відповідно до мети застосування та стану клієнта.

11. Технічне обслуговування

11.1. Щоденне обслуговування

- Очищення корпусу апарату сухою або злегка вологою серветкою.
- Дезинфекція електродів після кожного використання.
- Контроль цілісності кабелів, роз’ємів і механічних регуляторів.
- Акуратне змотування кабелів після роботи без перегинів та натягу.

11.2. Періодичне обслуговування

Періодичність	Дії
1 раз на тиждень	Огляд корпусу, електродів, кабелів і роз’ємів; перевірка цілісності ізоляції.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи каналів та механічних регуляторів.
За потреби	Заміна електродів або кабелів при ознаках зношення.
1 раз на рік	Профілактичний огляд у сервісному центрі або за погодженням з постачальником.

11.3. Заборонено

- Розбирати апарат самостійно.
- Використовувати апарат при пошкодженні кабелів або електродів.
- Занурювати електроди, кабелі або корпус у воду.
- Підключати електроди до тіла при максимальній інтенсивності.
- Використовувати апарат на вологій шкірі без належної підготовки.
- Залишати апарат увімкненим без нагляду.

12. Транспортування та зберігання

Умови транспортування

- Транспортування здійснюється у заводській упаковці виробника.
- Допустимі види транспорту: автомобільний, залізничний, авіаційний та морський.
- Апарат необхідно захищати від ударів, падіння, опадів та прямих сонячних променів.
- Перед відправленням кожен апарат проходить перевірку працездатності та комплектації.

Умови зберігання

- Зберігати у сухому, чистому та провітрюваному приміщенні.
- Не допускати надмірної вологості та дії агресивних речовин.
- Зберігати кабелі та електроди без сильних перегинів.
- Зберігати у місцях, недоступних для дітей.

Варіанти поставки

- В наявності у Львові — швидка відправка протягом 1–2 днів.
- Авіа доставка — орієнтовний термін 3–4 тижні.
- Морська доставка — орієнтовний термін 70–80 днів.
- Самовивіз у м. Львів за попереднім погодженням.

Важливо

Терміни доставки можуть змінюватися залежно від наявності обладнання, способу поставки та роботи логістичних служб.

13. Гарантійні зобов’язання

Постачальник гарантує відповідність апарату вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, викладених у цьому паспорті.

Параметр	Значення
Гарантійний термін на апарат	12 місяців з дати продажу
Початок гарантійного терміну	Дата продажу, зафіксована у гарантійному талоні або видаткових документах
Спосіб проведення гарантійного ремонту	У сервісному центрі постачальника
Післяпродажне обслуговування	Онлайн технічна підтримка

Гарантія НЕ поширюється на наступні випадки:

- Механічні пошкодження корпусу, кабелів, електродів або регуляторів.
- Пошкодження через неправильне транспортування, зберігання або експлуатацію.
- Потрапляння рідини всередину апарату.
- Самостійний ремонт або втручання третіх осіб без погодження з постачальником.
- Пошкодження, спричинені нестабільним електроживленням.
- Природний знос електродів та витратних елементів.

Як отримати гарантійне обслуговування

1. Зберігайте гарантійні документи та підтвердження покупки.
2. У разі несправності зверніться за телефоном +380 68 960 02 33.
3. Опишіть проблему та надайте серійний номер апарату і дату продажу.
4. Доставка апарату до сервісного центру здійснюється за погодженням з постачальником.

14. Відомості про виробника та постачальника

Виробник

Параметр	Значення
Бренд	Miostima
Країна виробництва	Китайська Народна Республіка
Тип обладнання	Професійний електроміостимулятор / TENS-апарат
Живлення	Мережа 220 В

Офіційний постачальник в Україні

Параметр	Значення
Найменування	Школа реабілітації «Експерт»
Адреса	м. Львів, вул. Княгині Ольги, 5л
Контактний телефон	+380 68 960 02 33
Веб-сайт	spine-academy.com
Графік роботи	Пн – Пт: 09:00 – 18:00
Сервісна підтримка	Онлайн технічна підтримка

15. Свідоцтво про приймання

Цим засвідчується, що електроміостимулятор Miostima пройшов передпродажну перевірку, відповідає технічним характеристикам, наведеним у розділі 4 цього паспорта, і визнаний придатним до експлуатації.

Серійний номер апарату	_____
Дата виготовлення	_____
Дата проведення перевірки	_____
Підпис відповідальної особи	_____
Печатка постачальника	_____

Відомості про продаж

Дата продажу	_____
Номер договору / накладної	_____
Найменування продавця	Школа реабілітації «Експерт»
Прізвище менеджера	_____
Підпис продавця	_____
Підпис покупця (підтверджую отримання, ознайомлення з паспортом)	_____

© Школа реабілітації «Експерт». Усі права захищені.

Технічний паспорт є невід'ємною частиною виробу. Зберігайте до завершення терміну експлуатації.