



SPHERE LIFE

REGENERATOR SF-02



Regenerator SF-02

Апарат для фізіотерапії, принцип якого заснований на інноваційній технології: **«Інтенсифікація іонообмінних процесів»**, яка була запатентована групою молодих дослідників України.

Дана технологія є новою філософією в сучасній медицині. Вона ґрунтується на ідеально збалансованих процесах в організмі людини, в якому поєднується робота нервових і кровоносних систем, м'язових і кісткових тканин, які складають складні функціональні та структурні системи організму. Технологія була розроблена та втілена в життя, відкриваючи нові можливості в традиційній терапії.

Інтенсифікуючи всі іонообмінні процеси, **«Regenerator SF-02»** дозволяє нормалізувати роботу систем в організмі людини, що призводить до прискорення відновлювальних процесів і одужанню в найкоротші терміни.

I. ПРО КОМПАНІЮ



Компанія **«SPHERE LIFE Ltd»** була створена для реалізації проекту з просування на ринок нової технології в області традиційної терапії. Спеціалістами компанії був розроблений апарат **«Regenerator SF-02»**, використання якого дозволяє отримати максимальну ефективність інноваційної технології. Колектив компанії складається зі спеціалістів в різних областях науки і техніки: медицина, промисловість, ІТ, інформаційні технології і т.д.

Завдяки багаторічній кропіткій роботі всього колективу і досвіду, що накопичився, вдалося впровадити передові технології та застосувати неординарні рішення для виготовлення і виведення на ринок нового унікального обладнання.

Команда компанії **«SPHERE LIFE Ltd»** пройшла тривалий шлях наукових досліджень, сертифікації виробництва та обладнання. В результаті, це дозволило запропонувати ринку абсолютно безпечний, сертифікований продукт для вирішення найскладніших завдань, що стоять перед медициною.

2. ЦІЛЬОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Пристрій «**Regenerator SF-02**» призначений для фізіотерапії. Він застосовується для лікування різних захворювань як вірусної і бактеріальної етіології, так і аутоімунних порушень.

Суть принципу роботи апарату полягає в насиченні всіх тканин і рідин організму високими концентраціями вільних іонів, аніон-катіонної складової. Ефект від подібного впливу можна охарактеризувати наступними тезами:



- Всі іонообмінні процеси в рідинах і тканинах організму прискорюються багаторазово, таким чином створюється ефект каталізатора всіх обмінних процесів. При цьому, у внутрішнє середовище організму не потрапляють сторонні хімічні сполуки і елементи, що є важливою перевагою в порівнянні з рядом схожих методик і технологій;
- Високо іонізоване середовище є згубним для всіх патогенних мікроорганізмів, вірусів і бактерій, включаючи навіть такі структури як плазмодії;
- В якості джерела іонізації застосовується генератор холодної плазми і електричного поля високої напруженості, який забезпечує вкрай м'який вплив на всі складові частини внутрішнього середовища (клітини, тканини) без їх локального перегріву;
- Даний метод показав високу ефективність в нейтралізації токсичного впливу широкого спектру токсинів органічного походження.

В ході наукових досліджень визначено 2 типи впливу апарату:

- Поле високої напруженості сприяє утворенню (дисоціації) різнополярних зарядів в області дії пристрою, як в повітряному середовищі, так і безпосередньо в об'єктах, які знаходяться поруч. Підвищення ступеня іонізації середовища володіє ефектом каталізатора всіх іонообмінних процесів. Напруженість електричного поля, залежно від необхідних режимів, знаходиться в межах: 500кВ -1000кВ, струм - в межах 100-500 мкА;
- Суміш газових з'єднань (O₃, NO, NO₂ і т.д.) в утвореному високо іонізованому повітряному середовищі при короткочасному впливі також має сприятливий ефект на іонообмінні процеси в організмі людини.

3. ОПИС АПАРАТУ

«Regenerator SF-02» виготовлений із застосуванням високоякісних матеріалів в поєднанні з передовими технологіями обробки.

Конструкція апарату, електронне наповнення та програмне забезпечення обладнання спроектовані та виготовлені спеціалістами компанії **«SPHERE LIFE Ltd»** за технологічними кресленнями і схемами, які розроблялись для оптимального вирішення поставлених завдань.

«Regenerator SF-02» призначений для проведення процедур загальної фізіотерапії, спрямованих на інтенсифікацію усіх іонообмінних процесів в організмі людини, прискорення процесів детоксикації і нейтралізації різних органічних токсинів як ендогенного, так і екзогенного походження, реабілітації пацієнтів в післяопераційному або посттравматичному періоді.



Особливості:

«Regenerator SF-02» відноситься до типу систем, застосовуваних у традиційній терапії різних захворювань, як допоміжний комплекс.

Конструкція апарату дозволяє встановлювати його в приміщеннях лікарень, обладнаних додатковою примусовою вентиляцією.

У біологічному об'єкті, розміщеному в області дії електричного поля високої напруженості, що створюється спеціальними випромінювачами, відбувається поділ зарядів на аніон-катіонні складові в рівних частках. Збільшена щільність різноіменних зарядів дозволяє прискорити всі іонообмінні процеси.

4. ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рекомендована площа приміщення для розміщення апарату	21 м ²
Категорія приміщення	B, C, D, E
Джерело випромінювання	Генератор холодної плазми
Кількість випромінювачів	Два випромінювача по 600 Вт
Ефективний ресурс роботи випромінювачів	Не менше 1600 годин
Потужність електричного випромінювання	300 Вт
Програмований таймер	Присутній
Пульт керування	Одна одиниця
Підключення до електромережі	220 В / 110 В
Потужність загальна	2000 Вт
Споживана потужність	До 2000 Вт
Матеріал корпусу	Алюміній, пластик
Вага	300 кг
Габаритні розміри апарату	2400 мм / 1200 мм / 1400 мм

5. ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



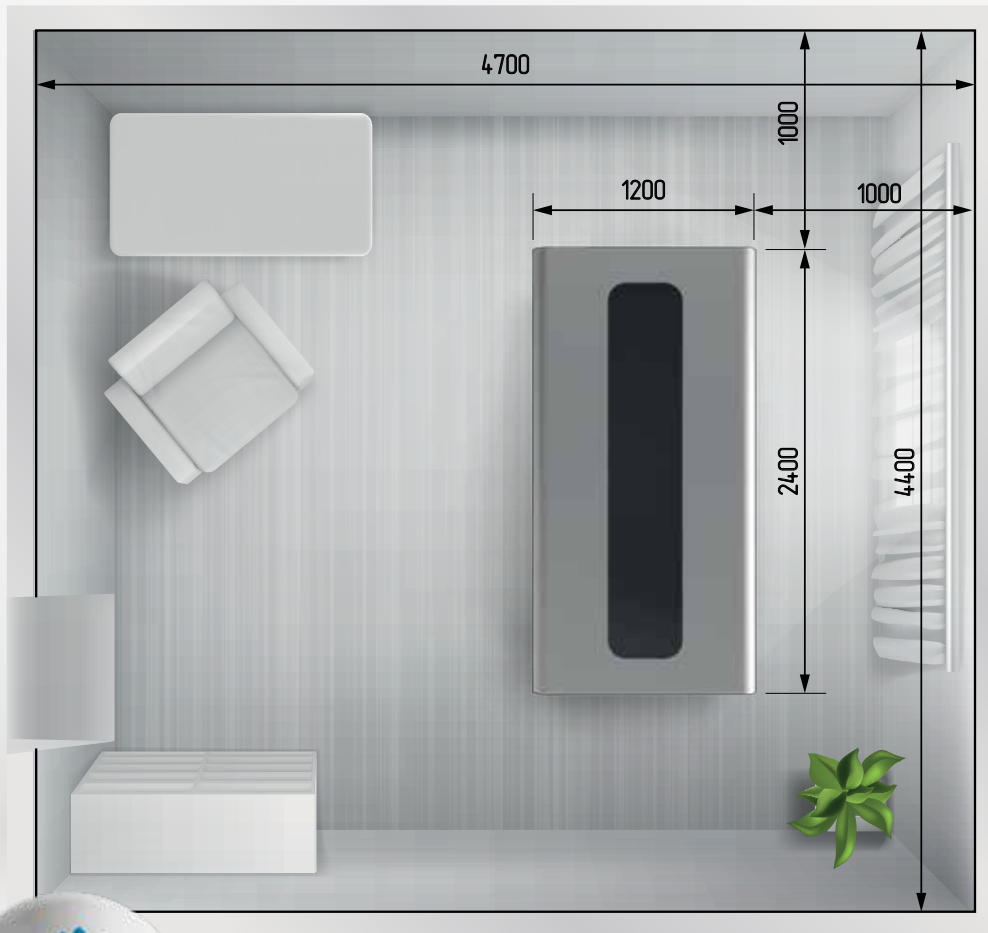
Функції кнопок

- **ON / OFF** – подача живлення до пристрою, розміщена на корпусі збоку апарату. При включеному режимі світиться індикатор;
- **START / STOP** – подача живлення в заданих робочих режимах;
- **UP / DOWN** – підйом і опускання платформи;
- **"V" / "Λ"** – точне налаштування окремих режимів (Pws; Frg; Mod; t°C; Timer; Положення випромінювача);
- **РЕГУЛЯТОР** – використовується для вибору точного значення конкретного параметра налаштування.

Общие характеристики

- Можливість створити більше 100 програм терапії;
- Дисплей з інформацією про задані режими, контроль температури, таймер;
- Мінімальна і максимальна тривалість процедур від 1 секунди до декількох годин;
- Регулювання висоти столу електроприводом для комфортного розміщення пацієнта;
- Точність регулювання параметрів режимів: ± 1 одиниця;
- Точність таймера: ± 1 хв/міс.

6. СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ В ПРИМІЩЕННІ



7. ВИМОГИ ДО ПРИМІЩЕННЯ

- Мінімальна площа 21 м²;
- Примусова автономна система вентиляції приміщення;
- У приміщенні повинні бути відсутні інші електроприлади (монітори, телевізори і т.д.);
- Система кондиціонування приміщення.

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Апарат «**Regenerator SF-02**» – 1 од.;
- П'єдестал для комфортного розміщення пацієнта – 1 од.;
- Захисні навушники оператора – 1 од.;
- Захисні навушники пацієнта – 1 од.;
- Захисні окуляри – 2 од.;
- Набір для планового обслуговування – 1 од.

9. НАША КОМАНДА



● **Олексій Чернишов** – Розробник технології. Співвласник і директор компанії **«SPHERE LIFE Ltd»**.



● **Олександр Пашута** – Розробник технології інтенсифікації іонообмінних процесів. Головний ідеолог компанії, розробник нових перспективних напрямків. Співвласник компанії **«SPHERELIFE Ltd»**.



● **Віталій Єрофєєв** – Розробник технології. Директор з розвитку і просуванню на ринках ЄС. Співвласник компанії **«SPHERELIFE Ltd»**.



● **Сергій Попелітов** – Консультант компанії **«SPHERE LIFE Ltd»** з питань управління та маркетингу. Співвласник компанії **«SPHERELIFE Ltd»**.



● **Андрій Лисенко** – Консультант компанії **«SPHERE LIFE Ltd»** по зв'язкам зі ЗМІ та громадськістю. Співвласник компанії **«SPHERELIFE Ltd»**.



ТОВ «СФЕРА ЛАЙФ»

LIMITED LIABILITY COMPANY "SPHERE LIFE"

02002, Україна, м. Київ, вул. Сверстюка Євгена, буд. ІІ Б

+38 097 972-42-23

spherelife2020@gmail.com

www.spherelife.cc

Всі права захищені.

ТОВ «СФЕРА ЛАЙФ» залишає за собою право вносити зміни в технічні характеристики та / або припиняти випуск будь-якого виробу в будь-який час без попередження та зобов'язань і не несе відповідальності за будь-які наслідки, спричинені використанням цієї публікації.

Надруковано в Україні. Червень 2021.