



DARSONVAL®

апарат для дарсонвалізації



BactoSfera®

ТОВ «БАКТОСФЕРА» (BACTOSFERA LLC)
Україна, 03124, Київ, бульвар Вацлава Гавела 8
+38 044 290 78 78
bactosfera.ua



Сертифіковано ОС ПромСтандарт
Задекларовано Деклараціями відповідності
Затверджено Держпродспоживслужбою України
Відповідає Європейським Регламентом і Директивам
Виробництво Європейської якості ISO 13485 та ISO 9001

ПРИЗНАЧЕННЯ

Апарат здійснює вплив на шкірні покриви коронним височастотним розрядом без пошкодження біологічних структур тканин (черезшкірна електростимуляція).

Призначений для використання в косметології, медицині, побуті для профілактики і лікування дерматологічних, терапевтичних, неврологічних, хірургічних, стоматологічних, ЛОР захворювань, а також з ціллю оздоровлення волосся та омолодження шкіри.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Апарат генерує послідовні електрично-іонізуючі розряди з частотою проходження імпульсів 100 Гц та частотою заповнення імпульсів 130 кГц. Амплітуда вихідної напруги плавно регулюється від 6 кВ до 30 кВ за допомогою безступеневого регулятора.

Основою лікувального впливу апарату на біологічні об'єкти є коронний розряд, який виникає між поверхнею тіла і електродом.

Основні діючі фактори при коронному розряді:

- електромагнітне випромінювання в широкій смузі частот (від надтональних до ультрафіолетового спектра включно);
- височастотний струм, що протікає в глибинах тканин;
- інфрачервоні теплові промені, що гріють тканини організму;
- ультрафіолетові коливання слабкої інтенсивності, що виникають в тканинах (осциляторний ефект);
- хімічно активні речовини (озон, іонізований кисень, оксиди азоту в невеликих кількостях).

В апараті відсутній гальванічний зв'язок між споживчою електромережею 220 В та виходом на електрод, тобто ураження струмом через електрод неможливе.

ЗАХВОРЮВАННЯ ЩО ЛІКУЄ АПАРАТ

Шкірні захворювання (дерматологія)	Неврологічні захворювання	Стоматологічні захворювання
псоріаз дерматит вугровий висип і прищі лишай екзема вогніщеза і системна склеродермія ексудативний діатез келоїдні рубці себорея випадання волосся лупа	остеохондроз хребта неврити головні болі мігрень судинні захворювання ЦНС	стоматит пародонтоз гінгівіт
Терапевтичні захворювання	Хірургічні захворювання	ЛОР захворювання
трахеїт бронхіт бронхіальна астма гастрит дискінезія шлунку і кишечника запалення стінки прямої кишки кардіосклероз міокардіодистрофія ішемічна хвороба серця атеросклероз судин головного мозку гіпертонічна хвороба	фурункули опіки обмороження удари гематоми післяопераційні інфільтрати і рани трофічні виразки артрит поліартрит спондилоартроз міалгія міозит облітеруючий ендартеріїт хвороба Рейно варикозне розширення вен тромбофлебіт трофічні виразки	фарингіт тонзиліт ангіна ларингіт отит неврит слухового нерву шум у вухах риніт фронтит гайморит катари нежить

ЗАСТОСУВАННЯ

Методика користування апаратом поділяється на контактну і дистанційну, спосіб її виконання є статичний або рухомий.

Контактна методика

Електрод прикласти впритул до шкіри і плавно без натиску переміщувати по поверхні шкіри чи зафіксувати його для точкового припікання. Можливе використання з кремами для шкіри.

Дистанційна методика

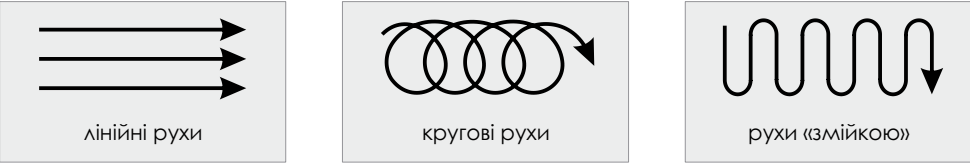
Електрод розмістити над поверхнею шкіри на відстані 5-10 мм і здійснити вплив на шкіру рухомим або статичним способом. Вибір відстані залежить від заданої регулятором потужності коронного розряду.

Статичний спосіб

Полягає у тому, щоб здійснити точкове припікання ураженої ділянки шкіри шляхом затримки електрода на такій ділянці протягом певного часу.

Рухомий спосіб

Переміщуйте електрод лінійними, круговими рухами або «змійкою».



Загальні рекомендації щодо використання апарату

Відрегулюйте необхідну потужність коронного розряду за індивідуальним сприйняттям щодо легкого поколювання шкіри, яке не викликає неприємних відчуттів. Поступово можна збільшувати потужність до гранично-терпимого поколювання.

Середньостатистична тривалість процедури становить 5 хвилин. Рекомендується робити по 3 процедури в день з перервою 5 хвилини між процедурами для кожної ураженої ділянки шкіри. Середній курс лікування складається з 10-15 сеансів, що проводяться щодня або через день. За необхідності повторіть курс лікування через місяць.

Забороняється пряма дія електроду на слизову оболонку очей, допускається дія на шкіру закритих повік при низькій потужності коронного розряду.

РЕКОМЕНДАЦІЯ: Тривалість дії, швидкість рухів, потужність розряду підбирайте поступово за власним відчуттям, змінюючи ці параметри. Найбільш ефективними процедурами дарсонвалізації є ті, що проводяться на межі комфорту, але без болючих відчуттів. Якщо з'являються почервоніння на шкірі, слід зменшити потужність або тривалість, або збільшити швидкість. Не затримуйтеся електродом на одному місці, можливе почервоніння шкіри та печіння, винятком є статична процедура точкового припікання ураженої ділянки шкіри.

Лікування або профілактика захворювань за допомогою апарату для дарсонвалізації здійснюється лише за призначенням лікаря!

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Живлення	220 В 50 Гц
Габарити	40х40х210 мм
Вага	0,25 кг
Провід	1,5 м
ВКЛ/ВИКЛ	Безступеневий регулятор
Гніздо для електродів	D11
Діапазон регулювання напруги	6-30 кВ
Середньоквадратичний струм	0,3 А
Несуча частота	130 кГц
Модулююча частота	100 Гц
Габарити коробки	295х185х55 мм
Вага коробки (брутто)	0,45 кг
Ступінь захисту	IP40

ПОРЯДОК РОБОТИ З АПАРАТОМ

1. Вставте обраний електрод до упору в гніздо, розташоване в верхній частині апарату.
2. Підключіть вилку апарату до розетки мережі живлення.
3. Поверніть регулятор за годинниковою стрілкою – апарат включиться.
4. Відрегулюйте необхідну потужність шляхом особистих відчуттів щодо легкого поколювання. Апарат готовий до проведення процедури.
5. Щоб вимкнути апарат – прокрутіть регулятор проти годинникової стрілки до клацу і вимкніть вилку з розетки. Потім можете витягнути електрод з гнізда апарату або замінити електрод на інший.

! Слідкуйте за чистотою електродів. Дезинфікуйте електроди спиртовим розчином.

Якщо при торканні електродом шкірного покриву не виникає коронного розряду, то потрібно іонізувати електрод. Для цього необхідно встановити регулятор амплітуди напруги в крайнє праве положення і поводити електродом по заземленому металевому предмету (опалювальна батарея, водопровідна або газова труба і т.п.) до появи коронного розряду в порожнині електрода.

ОПИС АПАРАТУ

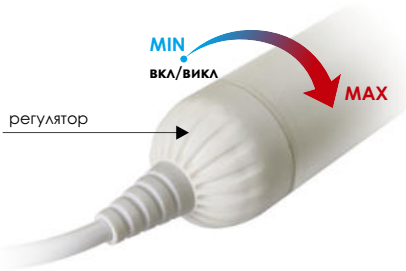


Ознаки працездатності електроду:

- Вогняно-помаранчеве світіння
- Чутне потріскування струму
- Коронний розряд при дотику до шкіри

РЕГУЛЯТОР ПОТУЖНОСТІ

Плавний безступеневий регулятор потужності імпульсів коронного розряду з початковим положенням включення/виключення живлення апарату:



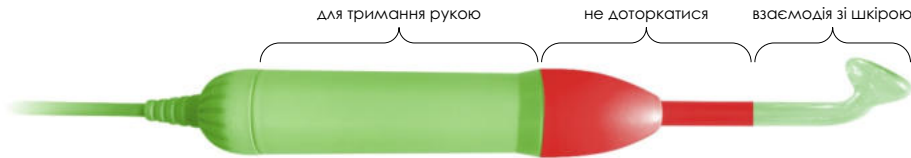
Збільшення потужності відбувається при обертанні регулятора за годинниковою стрілкою, зменшення – проти годинникової стрілки.

Включення живлення відбувається після клацу при обертанні регулятора за годинниковою стрілкою, виключення – при обертанні проти годинникової стрілки до клацу.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- Вмикати апарат без електроду!
- Діставати електрод з працюючого апарату!
- Доторкатися до заземлених предметів під час роботи апарату!
- Знаходитися на струмопровідній поверхні під час роботи апарату!
- Використовувати апарат у приміщенні з підвищеною вологістю (ванних, саунах, кухнях і т.п.)
- Доторкатися до «голови» працюючого апарату (верхня частина корпусу апарату, призначена для тримання електроду) та частини електрода довжиною 3-4 см від краю виходу електрода з корпусу – можливий пробій високочастотного розряду, який може викликати неприємні відчуття.



КОМПЛЕКТАЦІЯ

- | | | |
|--|-------|--------------------------|
| • BactoSfera DARSONVAL White | 1 шт. | ☐ |
| • BactoSfera DARSONVAL Black | 1 шт. | ☐ |
| • Електрод BS-01 «Універсальний» | 1 шт. | |
| • Електрод BS-02 «Коло» | 1 шт. | |
| • Електрод BS-03 «Гребінець» | 1 шт. | |
| • Паспорт | 1 шт. | |
| • Гарантія | 1 шт. | |
| • Упаковка | 1 шт. | |

ГАРАНТІЯ

Строк гарантії становить **3 роки** з дня купівлі Виробу (товарний чек, касовий чек, видаткова накладна, тощо).

Умови гарантії вказані в гарантійному талоні, що є невід'ємною частиною даного паспорту. Відсутність гарантійного талону надає Виробнику право відмовити у безоплатній гарантії.