

Dispozitiv de darsonvalizare Novator Korona-C staționar



Scopul dispozitivului

Aparatul staționar de darsonvalizare Novator Korona-C asigură expunerea pielii cu o descărcare corona de înaltă frecvență fără a deteriora țesuturile structurale biologice (stimulare percutanată) și este destinat utilizării în practica cosmetică, medicina sportivă, fizioterapia la domiciliu și practica medicului de familie, în instituții medicale generale și preventive pentru prevenirea și tratamentul afecțiunilor dermatologice, terapeutice, neurologice, chirurgicale, stomatologice și ORL.

Dispozitiv dispozitiv

Dispozitivul staționar de darsonvalizare Novator Corona-C este compus structural din trei părți: o unitate de control și două carcase de transformator. Unitatea de control are două canale independente, cu o placă de control și o placă de generator.

Pe panoul frontal al unității de control se află :

- comutator iluminat verde pentru pornire;
- butoane pentru setarea „duratei procedurii (10-20 min)”;
- butoane pentru setarea „intensității procedurii” (modul de darsonvalizare de la 8 la 25 kV și modul ultraton de la 0,5 la 3,5 kV);
- indicatori de „durată a procedurii”;
- indicatori ai „intensității procedurii”;
- butoane pentru a porni procedura;
- butoane de oprire a procedurii.

Dispozitiv de darsonvalizare Novator Korona-C staționar



Utilizarea dispozitivului.

Fizioterapie cu ajutorul dispozitivului poate fi utilizată cu succes în astfel de cazuri.

ÎN DERMATOLOGIE

- pentru tratamentul diatezei, eczemelor, neurodermatitei, acneei.
- Furuncule, mâncărime localizată, granulom inelar, pentru îndepărtarea negilor, tratamentul cicatricilor postoperatorii și
- leziuni ale pielii.

ÎN STOMATOLOGIE

- pentru tratamentul afecțiunilor inflamatorii ale regiunii maxilo-faciale:
- cu periostită, alveolită, abces și flegmon în stadiul de rezoluție,
- infiltrate postoperatorii, trismus, artrita articulației temporomandibulare, pingită, parodontită etc.

ÎN CHIRURGIE

- pentru tratamentul diferitelor procese inflamatorii purulente locale, răni infectate, ulcere trofice, infiltrate, limfadenite, precum și în stadiile inițiale ale bolilor vasculare obliterante ale extremităților.

ÎN NEUROPATHOLOGIE

- pentru tratamentul nevralgiei, neuritei și polineuritei,
- Manifestări nevralgice ale osteocondrozei spinale.

ÎN OTOLARINGOLOGIE ȘI PENTRU BOLI RĂCELI

- pentru tratamentul sinuzitei, rinoree, gripei, durerilor în gât, rinitei,
- laringotraheită etc.

ÎN REFLEXOTERAPIE

- Aparatul poate fi utilizat de specialiștii în reflexologie pentru tratarea afecțiunilor interne prin influențarea punctelor de acupunctură și a zonelor Zakhar'in-Ged. Modul de funcționare implică utilizarea puterii maxime prin atingeri punctuale în zonele reflexogene pentru a obține o eliberare maximă de căldură.

Dispozitiv de darsonvalizare Novator Korona-C staționar



Date tehnice de bază.

Dispozitivul furnizează un semnal electric la ieșire sub forma unei secvențe de impulsuri cu următorii parametri:

Mod de darsonvalizare

- frecvența impulsurilor (100 ± 10) Hz;
- frecvența de umplere a impulsurilor (110 ± 50) kHz;
- - valoarea amplitudinii tensiunii de ieșire este reglată discret de la valoarea minimă (nu mai mult de 8 kV) până la cea maximă (de la 16 la 25 kV).

Mod Ultraton:

- frecvența tensiunii de ieșire sinusoidale 22 kHz
- valoarea efectivă a tensiunii maxime de ieșire de la 1 la 3,5 kV

Dispozitivul funcționează dintr-o rețea de curent alternativ cu o frecvență de $(50 \pm 0,5)$ Hz și o tensiune de (220 ± 22) V.

Timpul de setare a modului de funcționare din momentul pornirii nu depășește 30 de secunde.

Valoarea medie pătratică a curentului consumat de dispozitiv de la rețea nu depășește 1,0 A.

Pornirea dispozitivului este însoțită de o indicație luminoasă.

Dispozitivul asigură o funcționare continuă timp de maximum 8 ore, cu o pauză ulterioară de maximum 30 de minute în modul scurt repetat: timpul de funcționare nu depășește 20 de minute, timpul de pauză nu este mai mic de 10 minute.

Greutatea dispozitivului, inclusiv electrozii, nu depășește 2,10 kg.

Dimensiunile totale ale dispozitivului, nu mai mari de:

- carcasă unitate de control $341 \times 190 \times 105$ mm;
- carcasă transformator bloc $175 \times 50 \times 50$ mm
- carcasa transformatorului unității ultratone $230 \times \varnothing 52$ mm

Setul standard include 12 electrozi: doi electrozi tip pieptene, nazal, pentru veruci, gingival, tip bandă, pentru ureche, 1 electrod mic și 2 electrozi mari în formă de ciupercă, unul mare și unul mic rectal.