

6. CERINȚE DE SECURITATE

Categoric se interzice:

- De a deschide capacul exterior al SDMA și de a efectua lucrări de reparație de sine stătător, dat fiind faptul că în dispozitivul SDMA sunt tensiuni periculoase pentru viață;
- de a nu admite pătrunderea lichidelor de orice natură și a altor obiecte străine care ar putea provoca distrugerea izolației electrice; acest eveniment poate provoca riscul de ieșire din funcție a dispozitivului și anularea garanțiilor;
- punerea în funcție și exploatarea dispozitivului cu defecte mecanice;
- punerea în funcție și exploatarea SDMA de către persoane care nu atins vârsta de 18 ani;
- conectarea la prizele electrice fără pământare.
- folosirea soluțiilor ce conțin Clor sau alte elemente chimice ce pot provoca corodarea elementelor din inox în timpul înlăturarea impurităților de pe suprafața carcasei dispozitivului.

7. GARANȚIE

- De verificat funcționalitatea dispozitivului SDMA.
 - Termenul de garanție a SDMA este de 24 de luni, începând cu data achiziționării.
 - Angajamentele de garanție rămân în vigoare, cu condiția respectării de către cumpărător a tuturor cerințelor expuse în documentul respectiv și respectării cerințelor actelor normative în vigoare de exploatare a dispozitivelor electrice, conectate la rețeaua electrică monofazată de curent alternativ de 220V, 50-60 Hz.
- Unitatea pentru prestarea serviciului de garanție: «SINCOS-PLUS» SRL,
str. Academiei nr. 3/3, of. 022, MD 2028 Chișinău, Republica Moldova,
tel.: +373 (79678804).

8. DATE SUPLIMENTARE

Data fabricării _____ Nota controlului _____

Numărul din fabrică s/n

Data vânzării _____

SETUL de LIVRARE

- | | |
|---|--------|
| 1. SDMA | 1 buc. |
| 2. Pașaport (ghidul utilizatorului) | 1 buc. |
| 3. Cablu de conectare la rețeaua de AC 220 V cu fișa «Schuko» | 1 buc. |
| 4. Cablu de conectare la conturul de pământare; | 1 buc. |

Fabricat în Republica Moldova

Made in Republic of Moldova

Ultraviolet Air Cleaner

SISTEM DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT
a aerului cu raze ultraviolete (UVC), lămpi «*Nonozon*»
în regim de funcționare automat non-stop

Pașaport tehnic al SDMA

Conform Nomenclatorului Global al dispozitivelor medicale
(Ultraviolet Air Cleaner, cod GMDN 65418)

Producător: Labromed Laborator SRL
Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei nr. 5,
of. 228, MD 2028 Chișinău, Republica Moldova

tel.: +373 (22)000824; fax: +373(22)000823
e-mail: labromed.laborator@gmail.com
www.labromed.md

Labromed Laborator SRL
Chișinău 2022

1. DOMENIUL DE APLICARE

- **SISTEMUL DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT** (în continuare dispozitivele SDMA), sunt aparate medicale de tip închis de dezinfectare a aerului, destinate pentru:
- preîntîmpirea răspîndirii bolilor infecţioase ce se transmit pe cale aerogenă în incinta spaţiilor închise;
- dezinfectarea aerului încăperilor cu încărcătură microbiană mare pentru reducerea riscului de contaminare a personalului medical în timpul îndeplinirii obligaţiunilor de serviciu şi a beneficiarilor serviciilor medicale oferite;
- dezinfectarea aerului în incinta instituţiilor de menire socială (creşe, grădiniţe, instituţii de învăţămînt de toate nivelele);
- dezinfectarea aerului în unităţile curativ-profilactice, sanitaro-profilactice etc.

2. NOTIUNI GENERALE

- SDMA se conectează la o sursă de curent alternativ (AC) monofazat cu o tensiune nominală de 220-240 V, cu frecvenţa de 50-60 Hz, prin intermediul unui conector de tip «Schuko»;
- SDMA este dotat cu un cablu special de pămîntare cu conectoare confecţionate conform standardului dispozitivelor medicale, utilizarea căruia asigură o protecţie suplimentară de electrocutare în cazul conectării la conturul de pămîntare suplimentară.
- SDMA sunt aparate medicale de tip închis de dezinfectare a aerului în prezenţa oamenilor, prin utilizarea metodelor fizice, raze UV de tip C (UVC), fără emiterea ozonului, cu un program de lucru non-stop 24/7/365.
- în SDMA sunt instalate lămpi speciale bactericide ce servesc ca sursă de raze UVC, fiecare lampă are o putere electrică nominală de 95W «non-ozon»;
- modulul de alimentare electrică asigură protecţia SDMA în regim automat: de suprasarcină; scurt circuit; la supra (265 V) - şi subtensiune (165 V).
- toate componentele electrice, electromecanice şi electronice au o izolare dublă;
- modulul de evidenţă a orelor de lucru în timp real prezintă informaţia acumulată pe un panou mecanic ce păstrează datele acumulate care pot fi citite direct, fără a folosi dispozitive suplimentare, informaţia este necesară pentru efectuarea lucrărilor de deservire tehnică periodică:

Periodicitatea efectuării lucrărilor de mentenanţă a componentelor integrate în dispozitiv

Nr. d/o	Denumirea componentelor	Unitate de măsură	Schimbarea	Notă
1	Lămpi UV-C	Ore de lucru	9000	Se schimbă
2	Balast electronic	Ore de lucru	50000	Se schimbă
3	Ventilator	Ore de lucru	50000	Deservirea tehnică
4	Modul de alimentare electrică	Porniri/opriri	20000	Cicluri de porniri/opriri
5	Carcasă din inox	Ani de lucru	50	Deservirea tehnică

- Capacitatea de restabilire a funcţionalităţii elementelor mecanice, electronice, electromecanice, electrice, integrate în dispozitiv, constituie **100%**.
- Carcasa şi toate elementele mecanice sunt confecţionate din inox.
- Fixarea pe pereţi şi tavan se efectuează cu ajutorul diblurilor.
- Dispozitivul îşi păstrează funcţionalitatea sub orice unghi de fixare pe suprafeţele

3. PARAMETRII TEHNICI AI SISTEMULUI

Caracteristici	Valori admise
1 Tensiunea nominală, (AC)V	230
2 Frecvenţa curentului, Hz	50-60
3 Curentul nominal, A, max.	2,5-5
4 Nivelul de zgomot dB, max.	56
5 Greutatea kg, max.	24
6. Dimensiunile de gabarit mm, max	815x280x195
7 <u>Volumul de aer dezinfectat M³/h</u>	250

4. MODUL DE EXPLOATARE

- SDMA se fixează în poziţie orizontală sau verticală la înălţimea de 1,5 m de la nivelul podelelor.
- SDMA se recomandă de a fi instalat la o distanţă de circa 0,4 m de la calorifere.
- SDMA se conectează la reţelele electrice în conformitate cu standardele europene din domeniul securităţii electrice.
- după 9000 de ore de lucru este necesar de schimbat lămpile UVC.

5. ALGORITMUL DE PUNERE ÎN FUNCŢIE

- Cablul special de pămîntare se conectează la borna de conectare în interiorul SDMA;
- se alege locul de instalare a SDMA conform punctului 4;
- se fixează dispozitivul SDMA;
- cu ajutorul cablului «Schuko» se conectează la reţeaua electrică de curent AC 220-230V;
- pe panoul electric se activează un semnal de culoare roşie;
- prin activarea butonului «On» se porneşte SDMA;
- pe panoul electric se activează un semnal de culoare verde;
- pe fereastra de intrare şi de ieşire apare o lumină de culoare albastră;
- se memorizează cifrele de pe indicatorul modulului de evidenţă a orelor de lucru;
- după 9000 de ore de lucru este necesar de schimbat lămpile UVC.