

**AKCIJU SABIEDRĪBA "KRONT-M"**

**ULTRAVIOLETO STARU GAISA RECIRKULATORS BAKTERICĪDAIS  
DEZAR SP**

**LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA**

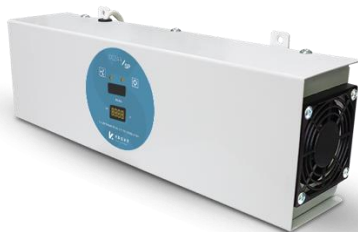
## SATURA RĀDĪTĀJS

1. Izstrādājuma izmantošanas joma .....	4
2. Tehniskie parametri .....	5
3. Izstrādājuma komplektācija .....	6
4. Drošības tehnikas prasības .....	6
5. Uzbūve un darbības princips .....	7
6. Sagatavošanas lietošanai un lietošanas kārtība .....	8
7. Darbināšanas režīmi .....	9
8. Tehniskā apkalpošana .....	9
9. Transportēšanas un uzglabāšanas noteikumi .....	13
10. Iespējamie bojājumi un to novēršanas metodes .....	14
11. Utilizācija .....	14
12. Apliecība par pieņemšanu ekspluatācijā .....	15
13. Ražotāja garantija .....	15
Eiropas Savienības atbilstības deklarācija .....	17
Garantijas talons .....	18

**Uzmanību!** Recirkulātorā tehniskās ekspluatācijas īpašības ir norādītas šajā ekspluatācijas instrukcijā, kas ir aprēķinātas no vienas ierīces darbības apstākļiem. Lielu apjomu (teritorijas) dezinficēšanas nepieciešamības gadījumos ir nepieciešams lietot/izmantot atbilstošu recirkulātoru daudzumu, izvietojot tos pie galvebajiem gaisa plūsmas objektiem.

Recirkulātorā konstrukcija ir aprēķināta attiecībā no optimālās produktivitātes, izmēriem un trokšņu raksturojuma, kā arī ir aizsargāta ar patentu.

Gaisa ultravioleto staru baktericīdā apstarotāj-recirkulātorā DEZAR  
ārējais izskats



DEZAR SP

## 1. IZSTRĀDĀJUMA IZMANTOŠANAS JOMA

- 1.1. Ultravioleto staru gaisa recirkulators baktericīdais DEZAR ir izstrādāts atbilstoši Instrukcijai "Ultravioleto staru baktericīdā gaisa recirkulatora izmantošana gaisa un virsmu dezinficēšanai telpās"
- 1.2. DEZAR – slēgta tipa apstarotājs (tālāk tekstā – Recirkulators) **paredzēts gaisa dezinficēšanai cilvēku klātbūtnē neatliekamās medicīniskās palīdzības automobiļa salonā**, kas gaisa vides stāvoklim izvirzāmo prasību ziņā saskaņā ar Instrukciju atbilst attiecīgām I un II kategorijas telpām (1. tab.).

### **Bez cilvēku klātbūtnes:**

recirkulators izmantojams automobiļa salona sagatavošanai darbam (nākamā pacienta transportēšanai), ja pirms tam tika transportēts slimnieks ar aerogēnās infekcijas slimības pazīmēm.

### **Cilvēku klātbūtnē:**

recirkulators izmantojams, lai novērstu mikroorganismu koncentrācijas gaisā palielināšanos pacientu transportēšanas un neatliekamās palīdzības sniegšanas tiem procesā.

Tabula 1

<b>Kategorija</b>	<b>Telpu veidi</b>
<b>I</b>	Operāciju, pēcoperāciju, dzemdību zāles, Centrālās sterilizācijas daļas (CSD) sterilās zonas, zīdaiņu palātas dzemdību namos, neiznēsātu un traumētu zīdaiņu palātas
<b>II</b>	Pārsienamās telpas, krūšu piena sterilizācijas un pasterizācijas telpas, reanimācijas nodaļu palātas, CSD nesterilās zonas, bakterioloģiskās un virusoloģiskās laboratorijas, asins pārliešanas stacijas.
<b>III</b>	Ārstniecības un profilakses iestāžu palātas, kabineti u. c. telpas (neiekļautas I un II kategorijās).
<b>IV</b>	Bērnu spēļu istabas, skolu klases, bērnu nami, invalīdu nami, ražošanas un sabiedrisko ēku sadzīves telpas.
<b>V</b>	Smēķēšanas telpas, ārstniecības un profilakses iestāžu tualetes un kāpņu telpas.

**Ražotājs patur tiesības aizvietot komplektējošos priekšmeta elementus ar analogiem, kuru uzstādīšana nemaina recirkulātorā tehnisko raksturojumu.**

## 2. TEHNISKIE PARAMETRI

Recirkulatora konstrukcija nodrošina optimālu attiecību starp ierīces produktivitāti, gabarītu izmēriem un trokšņa līmeni.

- 2.1. Ražotspēja pie nominālā barojošā sprieguma:  $20 \pm 4$  m<sup>3</sup>/st.
- 2.2. Gaisa plūsmas dezinficēšanas (uz zeltainā stafilokoka piemēra) efektivitāte : 99,9 %.
- 2.3. Starojuma avots – 1 baktericīdā dzīvsudraba bezozona lampa, jauda 16 W, firmas „PHILIPS” tips – TUV vai firmas „LightTech” tips – LTC 16W T5, ar baktericīdo plūsmu 3,2 W.

\* Baktericīdo lampu izgatavošanā pielietojams speciāls stikls ar baktericīdo ultravioleto staru caurlaidības augstu koeficientu, kurš vienlaikus arī absorbē starojumu mazāku par 200 Nm, kas no gaisa izdala ozonu. Tāpēc lampu izmantošanas procesā reģistrējama minimāla ozona veidošanās, kurš praktiski izgaist pēc lampas darbināšanas 100 stundām

- 2.4. Ventilators – 1 gab.
- 2.5. Ieplūstošā gaisa filtrācijai ir paredzēts gaisa filtrs: kategorija G2. Filtrs ir izgatavots no augstvērtīga nelūstošu sintētisko šķiedru ekoloģiski tīra balta filtrējošā neaustā materiāla, kas nodrošina daļiņu ar izmēru virs 10 μm satveršanu: putekļi, augu putekšņi, sporas, mati un tml.
- 2.6. Lampu nostrādes laiku fiksē digitālais četru ciparu skaitītājs, kurš ļauj reģistrēt summāro nostrādes laiku stundās
- 2.7. Lampas vidējais kalpošanas laiks, ievērojot tās lietošanas noteikumus, ir vismaz 9000 stundas.
- 2.8. Recirkulators paredzēts šādiem darba apstākļiem:
  - apkārtējā gaisa temperatūra: +10...+35 °C
  - relatīvais mitrums: līdz 80 % pie temperatūra +25 °C
  - spiediens: 630...800 dz. st. mm.
- 2.9. Recirkulatora barošanas avots ir līdzstrāvas tīkls, spriegums 12 V, pieļaujamā tīkla sprieguma novirze  $\pm 10\%$  no nominālās vērtības.
- 2.10. Recirkulatoru summārā jauda ir 20 V
- 2.11. Recirkulatora korpuss ir izgatavots no metāla ar pulvermateriālu pārklājumu un ir noturīgs pret visiem dezinficēšanas līdzekļiem.
- 2.12. Klimatisā izpilde: mēreni aukstam klimatam, novieto slēgtā telpā ar mākslīgo ventilāciju.
- 2.13. Saskaņā ar elektro drošību recirkulātros atbilst III klasei. Aizsardzību no elektrotraumas nodrošina recirkulātra barošanās no droša zema sprieguma.
- 2.14. Gabarītu izmēri: 420x160x100 mm.
- 2.15. Masa: 2,2 kg.

- 2.16. 2.16. Nepārtrauktas darbināšanas laiks ir atkarīgs no katra konkrēta neatliekamās medicīniskās palīdzības automobiļa funkcionālām prasībām. Ierīces darbināšanas periodiskums nav reglamentēts.
- 2.17. Koriģētais trokšņa jaudas līmenis nepārsniedz 40 dB.
- 2.18. Recirkulatora sastāvā ietilpstošās detaļas (elektroniskais barošanas bloks) satur dārgmetālus:
  - Zeltu – 0,0013873 g;
  - Sudrabu – 0,0349484 g.
- 2.19. Recirkulatora kalpošanas laiks : 5 gadi.

### 3. IZSTRĀDĀJUMA KOMPLEKTĀCIJA

- 3.1. Recirkulatora piegādes komplektā ietilpst:
  - 3.1.1. Recirkulators – 1 gab.
  - 3.1.2. Piederumu un rezerves daļas:
    - Stiprinājumi recirkulatora izvietojšanai automobiļā:
      - skrūves M6×35 – 4 gab.;
      - uzgriežņi M6 – 4 gab.;
      - paplāksnes Ø6 – 4 gab.;
      - atsperpaplāksnes Ø6 – 4 gab.
    - Drošinātājs – 2 gab.
    - Nomaināmie filtri – 12 gab.
  - 3.1.3. Lietotāja rokasgrāmata – 1 gab.

### 4. DROŠĪBAS TEHNIKAS PRASĪBAS

- 4.1. Recirkulatoru drīkst lietot personāls, kurš izgājis instruktāžu drošības tehnikā un iepazinies ar šajā Rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.
- 4.2. Uzstādīšanas un pieslēgšanas laikā recirkulātors ir jānovieto tā, lai elektrības kontaktdakšana būt viegli peejama.
- 4.1. **Uzmanību! Esiet piesardzīgi!**

Visi darbi, kas saistīti ar recirkulatora ieslēgšanu ar atvērtu vāku, veicami apgērbā, kas pasargā ādu no UV starojuma. Izvairieties no acu iekaisuma, ko var izraisīt UV stari, bez aizsargbrillēm aizliegts ieslēgt recirkulatoru, kad tā vāks ir noņemts.
- 4.3. Lietošanai vairs nederīgās baktericīdās lampas jāglabā iepakotas un atsevišķā telpā.

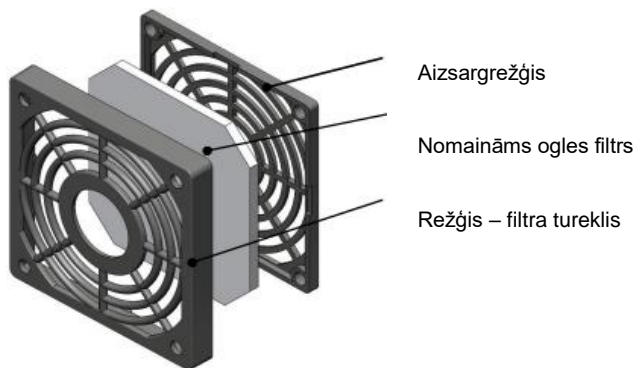
Baktericīdo lapmu utilizācija ir jāveic saskaņā ar valstī spēkā esošām prasībām un noteikumiem, kurā tiek izmantota ierīce.

Gadījumā, ja tiek bojāta baktericīdo lampu kolba, ir jāveic pamatīga automašīnas salona demerkurizācija saskaņā valstī spēkā esošām prasībām un noteikumiem, kurā tiek izmantota ierīce.

- 4.4. Recirkulātoru lietošanas noteikumu neievērošanas gadījumā, var tikt traucēta recirkulātoru drošība.

## 5. UZBŪVE UN DARBĪBAS PRINCIPS

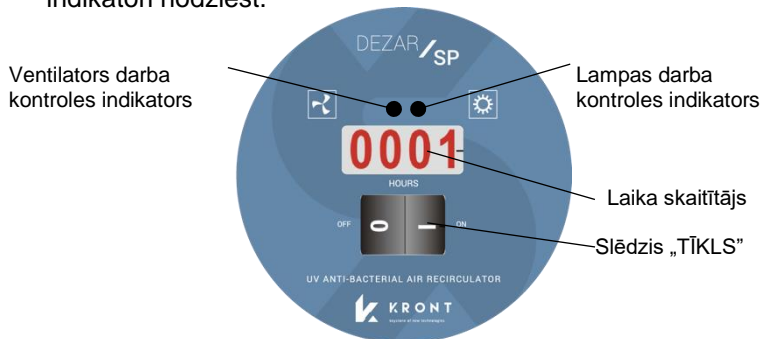
- 5.1. Recirkulātors ir slēgta tipa UV apstarotājs, kurā bezzona lampu radītā baktericīdā gaisa plūsma sadalās nelielā slēgtā telpā, bet dezinficēšana notiek, ventilatora dzītajam gaisam plūstot caur zonu, kurā ir izvietots UV starojuma avots.
- 5.2. Apstarošanas zonā izmantotiem materiāliem piemīt augstas atstarošanas spējas, kas nodrošina gaisa plūsmas efektīvu baktericīdo apstrādi.
- 5.3. Ierīces korpuss un speciāli gaismas ekrāni droši aizsargā personālu no ultravioletās apstarojuma.
- 5.4. Pieslēgums 12 V sprieguma tīklam (auto piesmēķētājam) veicams caur kabeli ar spraudni.
- 5.5. Uz recirkulātoru ieejas notiek gaisa plūsmas filtrācija. Šim nolūkam recirkulātors ir aprīkots ar speciālu filtrēšanas kasešu bloku ar nomaināmu filtru. Bloks sastāv no aizsargrežģa, nomaināmā filtra un režģa – filtra turekļa. Bloku ar skrūvēm pieskrūvē recirkulātoru priekšējam panelim sienai.



1. att. Filtrēšanas kasešu bloks

- 5.5. Slēdzis „TĪKLS” ir izvietots uz vadības rīku paneļa, kurš atrodas uz recirkulātoru vāka.

- 5.6. Uz vadības rīku paneļa izvietotie gaismas indikatori kontrolē sprieguma padevi lampai un ventilatoram. Pārtrūkstot sprieguma padevei, indikatori nodziest.



2. att. Vadības rīku panelis

- 5.8. Lampas nostrādes laiku fiksē digitālais četru ciparu skaitītājs, kurš ļauj reģistrēt summāro nostrādes laiku stundās un saglabāt informāciju 1 gada laikā.

## 6. SAGATAVOŠANA LIETOŠANAI UN LIETOŠANAS KĀRTĪBA

- 6.1. Izkopot recirkulatoru.
- 6.2. Recirkulators jāizvieto automobiļa salonā tā, lai ierīcē varētu brīvi ieplūst un izplūst gaiss. Nav ieteicams izvietot ierīci salona stūros, kur gaiss mēdz sastāvēties
- 6.3. Ziemā recirkulatoru drīkst pieslēgt tīklam, kad temperatūra automobiļa salonā ir sasniegusi vismaz +10 °C.
- 6.4. Izvietot recirkulatoru tam paredzētā vietā un piestiprināt to, izmantojot piegādes komplektā ietilpstošus stiprinājumus.
- 6.5. Auto piesmēķētāja vada spraudni iespraust piesmēķētāja ligzdā 12 V. Pārbaudīt, vai ligzdas indikators liecina, ka tīklā ir spriegums. Ieslēgt slēdzi „Tīkls”.
- 6.6. Recirkulatoru izslēdz ar slēdzi „Tīkls” un izvelkot barojoša vada spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12V.
- 6.7. **Pirms recirkulatora izmantošanas visas virsmas ir jāapstrādā.**
- 6.8. Ir jāņem vērā baktericīdo lampu darbības laiks. Darbības laika fiksācija un savlaicīga baktericīdo lampu maņa var tikt veikta pēc digitālo skaitītāju rādītājiem.

## 7. DARBINĀŠANAS REŽĪMI



## Lietošanas režīms ir rekomendēts pēc laboratorijas biomedicīnas pārbaudījumiem.

Recirkulators ir paredzēts gaisa dezinficēšanai neatliekamās medicīniskās palīdzības automobiļa salonā:

**Bez cilvēku klātbūtnes** recirkulators izmantojams automobiļa salona sagatavošanai darbam (nākamā pacienta transportēšanai), ja pirms tam tika transportēts slimnieks ar aerogēnās infekcijas slimības pazīmēm.

**Cilvēku klātbūtnē** recirkulators izmantojams, lai novērstu mikroorganismu koncentrācijas gaisā palielināšanos pacientu transportēšanas un neatliekamās palīdzības sniegšanas tiem procesā.

Lai dezinficētu gaisu neatliekamās medicīniskās palīdzības automobiļa salonā bez cilvēku klātbūtnes, recirkulatoru ieslēdz un darbina 10 minūšu laikā, turklāt visām durvīm un logiem jābūt aizvērtiem. Pēc 10 minūtēm, neizslēdzot recirkulatoru, visas virsmas automobiļa salonā jāapstrādā ar kādu no KF atļautajiem līdzekļiem, kas paredzēti virsmu, iekārtu un aparatūras dezinficēšanai, ievērojot konkrētu līdzekļu lietošanas instrukcijās sniegtos norādījumus.

Cilvēku klātbūtnē recirkulatoru ieslēdz, lai novērstu nelabvēlīgu mikroorganismu koncentrācijas gaisā palielināšanos neatliekamās medicīniskās palīdzības automobiļa salonā pacientu transportēšanas laikā.

## 8. TEHNISKĀ APKALPOŠANA

- 8.1. Medicīnisko ierīču tehnisko apkalpošanu drīkst veikt specializēti dienesti vai profesionāli tehniskie speciālisti saskaņā ar pastāvošiem noteikumiem un rekomendācijām.
- 8.2. **Uzmanību! Visas darbības tehniskās apkalpošanas ietvaros: recirkulatora vāka noņemšana un atpakaļ izvietošana, lampas nomaiņšana, elektrisko patronu noņemšana un uzstādīšana veicama tikai tad, ja recirkulatora slēdzis „Tīkls” uz vadības rīku paneļa ir izslēgts un recirkulators ir atslēgts no elektriskā tīkla. Atslēgšanai no tīkla auto piesmēķētāja spraudni ir jāizvelk no auto piesmēķētāja ligzdas.**
- 8.3. **Uzmanību! Ik pēc 200 stundām par profilaktisko darbu veikšanas nepieciešamību lietotājam atgādina digitālais laika skaitītājs uz vadības rīku paneļa, kura rādījumi mirgo 1 stundas laikā, pēc tam pārslēdzoties parastā režīmā (lampu un apstārošanas kameras iekšējās virsmas tīrīšana veicama ik pēc 200, 400, 800 ... 900 nostrādātām stundām).** Profilaktisko darbu periodiskumu nosaka lietotājs atkarībā no ierīces ekspluatācijas apstākļiem, taču ne retāk kā reizi ceturksnī.

#### 8.4. **Lampas kolbas un apstarotāja kameras iekšējo virsmu tīrīšanas kārtība:**

- Izslēgt slēdzi „Tīkls” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Atskrūvēt uz recirkulatora vāka skrūves M5x10 un noņemt nost vāku. **Uzmanību!** Vāka un pamatnes elektriskās daļas ir saslēgtas ar elektrisko kabeli.
- Noslaucīt lampas kolbu un apstarošanas kameras iekšējās virsmas ar sausu neplūksnainu drāniņu.
- Iespraust auto piesmēķētāja spraudni auto piesmēķētāja ligzdā un ieslēgt slēdzi „Tīkls, ievērojot šīs Rokasgrāmatas 4.3. punktā aprakstītās drošības tehnikas prasības. Vizuāli pārbaudīt lampas darbību.
- Izslēgt slēdzi „TĪKLS” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Uzlikt vietā recirkulatora vāku un pieskrūvēt to ar skrūvēm M5x10.

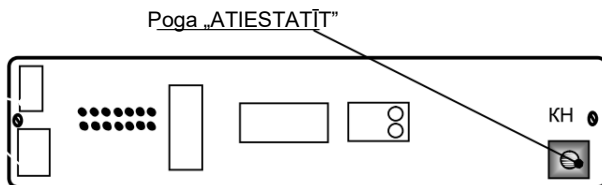
#### 8.5. **Lampu nomaiņīšanas kārtība:**

- Izslēgt slēdzi „Tīkls” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Atskrūvēt uz recirkulatora vāka skrūves M5x10 un noņemt nost vāku. **Uzmanību!** Vāka un pamatnes elektriskās daļas ir saslēgtas ar elektrisko kabeli.
- Noņemt nost patronas no lampas elektrodiem. Izvilkt lampu no turekļiem.
- Nederīgas lampas vietā ievietot jaunu lampu.
- Izvietot patronas uz lampas cokola.
- Iespraust auto piesmēķētāja spraudni auto piesmēķētāja ligzdā un ieslēgt slēdzi „Tīkls, ievērojot šīs Rokasgrāmatas 4.3. punktā aprakstītās drošības tehnikas prasības. Vizuāli pārbaudīt lampas darbību.
- Izslēgt slēdzi „TĪKLS” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Uzlikt vietā recirkulatora vāku un pieskrūvēt to ar skrūvēm M5x10.
- Nederīgu lampu nogādāt utilizācijai (skat.11.1. punktu).

#### 8.6. **Skaitītāja rādījumu nullēšanas kārtība:**

- Izslēgt slēdzi „Tīkls” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Atskrūvēt uz recirkulatora vāka skrūves M5x10 un noņemt nost vāku. **Uzmanību!** Skaitītāja rādījumu nullēšana veicama, kad recirkulators ir ieslēgts, tāpēc stingri ievērojiet šīs Rokasgrāmatas 4.3. punktā aprakstītās drošības tehnikas prasības.

- Iespraust auto piesmēķētāja spraudni auto piesmēķētāja ligzdā un ieslēgt slēdzi „Tīkls”.
- Uz recirkulatora vāku izvietotā vadības rīku paneļa indikācijas plates nospiediet pogu „ATIESTATĪT” (KH) (3. att.).



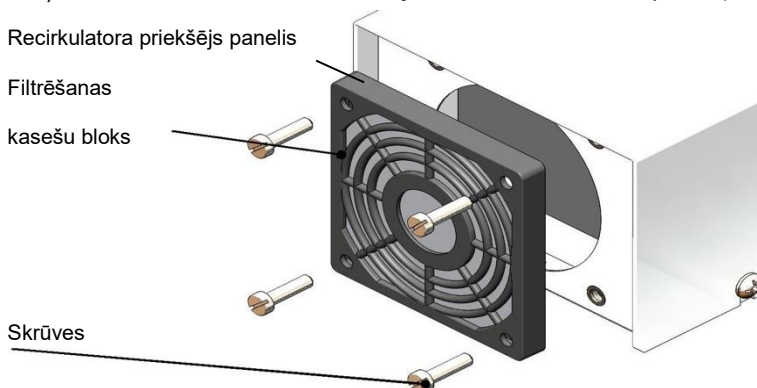
3. att. Vadības rīku paneļa indikācijas plate

- Uz skaitītāja displeja (pie nospiestas pogas) atveidojas uzraksts „ATIESTATĪT” un notiek rādījumu atpakaļ skaitīšana līdz  $|0|0|0|0|0|$ . Kad skaitītāja rādījumu nullēšana ir beigusies, pogu „ATIESTATĪT” jāatlaiž vajā.
- Izslēgt slēdzi „TĪKLS” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Uzlikt vietā recirkulatora vāku un pieskrūvēt to ar skrūvēm M5x10.

8.7. **Filtra nomaiņšanu** veic medicīnas iestādes personāls, jo šī procedūra nav bīstama un ir vienkārša. Filtrus nomaina tiklīdz tie piesārņojas.

**Filtra nomaiņšanas kārtība:**

- Izslēgt slēdzi „Tīkls” un izvilkt auto piesmēķētāja spraudni no auto piesmēķētāja ligzdas 12 V.
- Noņemt nost filtru bloku, atskrūvējot 4 skrūves M5x18 (4. att.).



4. att

- Izvilkt no bloka filtru.
- Dezinficēt apakšējo režģi – filtra turekli un aizsargrežģi. Apstrādājot iegremdēšanas metodē, režģus ir jāizžāvē

- Ievietot filtrēšanas blokā jaunu filtru.
- Veco filtru nogādāt utilizācijai (skat. 10.2. p.)

#### 8.8. Drošinātāja nomainīšanas kārtība:

- Atskrūvēt auto piesmēķētāja vāciņu.
- Izvilkt nederīgu un ievietot jaunu drošinātāju.
- Nederīgu drošinātāju nogādāt utilizācijai (skat. 11.3p.).



5. att. Auto piesmēķētāja spraudnis

## 9. TRANSPORTĒŠANAS UN UZGLABĀŠANAS NOTEIKUMI

### 9.1. Recirkulātors izgatavotāja iepakojumā ir jāuzglabā telpās ar šādiem nosacījumiem

- Apkārtējās vides temperatūra: -50...+40 °C
- Gaisa relatīvais mitrums: ne lielāks par 90% ja temperatūra ir +25 °C. Ausgtākas temperatūras gadījumā, gaisa mitrums ir jābūt zemāks par norādīto;
- Uzglabāšanas telpai jābūt bez putekļiem, skābes tvaikiem, kas izraisa metāla koroziju.

### 9.2. Recirkulātors ir jāpārvedā saskaņā ar izgatavotāja uz iepakojuma norādītiem marķējumiem ("Augša", "Trausls. Uzmanību", "Neņemt ar āķiem", "Sargāt no mitruma").

Ir pieļaujama transportēšana ar visa veida transportiem pie gaisa temperatūras 50...+40 °C un attiecībā pret relatīvo mitrumu 90% pie gaisa temperatūras +25 °C.

### 9.3. Transportēšanas laikā recirkulātors ir jābūt droši nosptiprinātam.

## 10. IESPĒJAMIE BOJĀJUMI UN TO NOVĒRŠANAS METODES

Tabula 2

<b>Bojājuma veids, ārējās izpausmes</b>	<b>Iespējamais iemesls</b>	<b>Novēršanas metode</b>
1. Apstrotājs nedarbojas	1.1. Izdedzis drošinātājs – negaismo indikators uz auto piesmēķētāja spraudņa. 1.2. Auto piesmēķētāja spraudnis ir bojāts.	1.1. Nomainīt drošinātāju (8.8. p.). 1.2. Remontēt spraudni.
2. Negaismo lampu darbības kontroles indikators	2.1. Bojāta lampa vai bojāts elektroniskais barošanas bloks. 2.2. No lampas elektrodiem ir atvienojusies viena vai vairākas elektriskās patronas. 2.3. Bojāts barošanas bloks.	2.1. Nomainīt bojāto lampu (sk. 8.5. p.). 2.2. Noņemt vāku un izvietot elektriskās patronas uz lampas elektrodiem. 2.3. Remontēt barošanas bloku.
3. Negaismo ventilatora darbības kontroles indikators	3.1. Bojāts ventilators . 3.2. Bojāts barošanas bloks.	3.1. Remontēt spraudni. 3.2. Remontēt spraudni.
4. Nedarbojas laika skaitītājs uz vadības paneļa	4.1. Nedarbojas digitālais laika skaitītājs	4.1. Aizstāt indikācijas plati uz vadības paneļa.
<b>Uzmanību!</b>		
<p>Ik pēc 200 stundām par profilaktisko darbu veikšanas nepieciešamību lietotājam atgādina digitālais laika skaitītājs uz vadības rīku paneļa, kura rādījumi mirgo 1 stundas laikā, pēc tam pārslēdzoties parastā režīmā (lampu un apstarošanas kameras iekšējās virsmas tīrīšana veicama ik pēc 200, 400, 800 ... 9000 nostrādātām stundām).</p>		

\* Pēcgarantijas periodā SIA "KRONT" uz līguma pamata veic gaisa ultravioleto staru baktericīdo apstrotāju-recirkulātoru DEZAR visu komplektējošo sastāvdaļu remontu un uzstādīšanu.

## 11. UTILIZĀCIJA

- 11.1. Baktericīdo lampu utilizācija ir jāveic saskaņā ar valstī spēkā esošām prasībām un noteikumiem, kurā tiek izmantots produkts.
- 11.2. Filtru utilizācija ir jāveic saskaņā ar valstī spēkā esošām prasībām un noteikumiem, kurā tiek izmantots produkts.
- 11.3. Recirkulātoru un tā sastāvdaļu pēc derīguma termiņa beigām utilizācija ir jāveic saskaņā ar valstī spēkā esošām prasībām un noteikumiem, kurā tiek izmantots produkts. Utilizāciju veic medicīnas iekārtu utilizācijas dienests.

## 12. APLIECĪBA PAR PIENĒMŠANU EKSPLUATĀCIJĀ

Apstarotājs – ultravioleto staru gaisa recirkulators baktericīdais DEZAR AP, rūpnīcas numurs \_\_\_\_\_ atbilst tehniskajiem noteikumiem ražotājs un ir atzīts par ekspluatācijai derīgu.

Izgatavošanas datums: \_\_\_\_\_

Paraksts (TKD spiedogs): \_\_\_\_\_ Uzņēmuma spiedogs:

## 13. RAŽOTĀJA GARANTIJAS

- 13.1. Ražotājs garantē Apstarotāja – ultravioleto staru gaisa recirkulatora baktericīdā „DEZAR” atbilstību tehnisko noteikumu prasībām. Kompānija-ražotājs.
- 13.2. Garantijas termiņš – 2 gadi kopš recirkulatora izgatavošanas datuma.
- 13.3. Garantijas termiņa laikā ražotājrūpnīca (pie transportēšanas, uzglabāšanas un ekspluatācijas noteikumu ievērošanas) bez maksas remontē ierīci vai aizvieto tās sastāvdaļas.
- 13.4. Ražotājs uz sava rēķina garantijas termiņa laikā var nosūtīt patērētājam nomaināmās komplektējošās daļas ar nosacījumu, ka nomainīšanu veiks kvalificēti speciālisti atbilstoši ekspluatācijas dokumentācijas prasībām.
- 13.5. Ja garantijas termiņa laikā ierīces remonts uz vietas nav iespējams, patērētājam jānogādā bojātu ierīci ražotājrūpnīcā uz tās rēķina.
- 13.6. Ražotājrūpnīca garantijas remontam pieņem tikai tos izstrādājumus, kuriem ir noformēts garantijas talons. Garantijas talonam (šīs Rokasgrāmatas pēdējā lappusē) jābūt pilnīgi aizpildītam.
- 13.7. Bojājumu novēršanas laiks – līdz 30 dienām pēc izstrādājama piegādes remontam.
- 13.8. Garantija neizplatās uz ierīces defektiem (bojājumiem), kas radušies šādu iemeslu dēļ:
  - trieciena vai pārmērīga spēka pielietošanas izraisītie mehāniskie bojājumi;
  - karstu priekšmetu vai šķidrums izraisītie bojājumi;
  - jebkāda nesankcionēta iejaukšanās izstrādājuma konstrukcijā;
  - nepārvaramas varas apstākļu (nelaimes gadījums, ugunsgrēks, ūdensplūdi) izraisītie bojājumi.

**Ražotāj rūpnīcas nosaukums, adrese un kontaktinformācija:**

Akciju sabiedrība „KRONT-M”

Krievija, 141400, Maskavas apgabals, Himki pilsēta, Spartakovskaja iela, m. 9,  
1. telpa

Tālr.: (495) 572-84-10, fakss: (495) 572-84-15



**KARSTĀS LĪNIJAS TĀLRUŅA NUMURS (495) 500-48-84**

*E-pasts: [info@kront.com](mailto:info@kront.com), Internet: [www.kront.com](http://www.kront.com)*

**Importētājs/ ekskluzīvais pārtāvis Eiropas Savienībā: SIA “KRONT”:**

Blaumaņa iela 32-6, Rīga, LV-1011, Latvija

тел. (371) 20220888

E-mail: [dezar@kront.eu](mailto:dezar@kront.eu); Internet: [www.kront.eu](http://www.kront.eu)

Uzmanību! Pēcgarantijas periodā SIA “KRONT” uz līguma pamata veic gaisa ultravioleto staru baktericīdo apstarotāju-recirkulātoru DEZAR visu komplektējošo sastāvdaļu remontu un uzstādīšanu.