

**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И  
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЙОНИЗАТОРА НА ВЪЗДУХА  
“SISTEMA AEROION”**

### **1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ**

При закупуване на уреда проверете:

- работоспособността на уреда – за целта включете щепсела на йонизатора в контакт от електрическата мрежа с напрежение 220 V / 50 Hz. Светодиодът намиращ се в средата на поставката светва. При поставяне дланта на ръката пред предната решетка на йонизатора се усеща слабо въздушно течение породено от емисията на йони.
- проверете дали в гаранционната карта са нанесени датата на закупуване на изделието, подписа на продавача и печата на фирмата. Пазете гаранционната карта, тя Ви дава право за безплатен ремонт в рамките на гаранционния срок.

### **2. КОМПЛЕКТ НА ДОСТАВКАТА**

- 2.1. Йонизатор на въздуха “Sistema AEROION” – 1 бр.
- 2.2. Техническо описание и инструкция за експлоатация – 1 бр.
- 2.3. Опаковка – 1 бр.

### **3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Йонизаторът на въздуха “Sistema AEROION” е електронен уред за йонизация на въздуха и спада към групата на аеройонизаторите, генериращи леки отрицателни йони под действие на високоволтов тих електрически разряд.

Продължителни медицински изследвания доказват благотворното влияние на отрицателните йони върху човешкия организъм. По тяхно влияние се нормализират стойностите на артериалното налягане, забавя се честотата на сърдечния ритъм, повишава се рефлекторната активност на нервните клетки и мускулите. Подобрява се общото самочувствие, апетитът, сънят, физическата и умствената работоспособност. Повишава се устойчивостта към неблагоприятните фактори на околната среда и се стимулират защитните сили на организма.

Йонизаторът спомага за намаляване на концентрацията на прах, бактерии, спорите и полените във въздуха. Компенсира понижената концентрация на отрицателните йони при работата на телевизори, компютърни монитори, климатици, отоплителни уреди и

др. Йонизаторът може да се използва непрекъснато или за определено време по желание на потребителя.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Захранващо напрежение – 220 V / 50 Hz.
- 4.2. Номинална мощност – 4 W.
- 4.3. Концентрация на отрицателните йони във въздуха на разстояние 1 m от йонизатора - от  $1 \cdot 10^4$  до  $5 \cdot 10^4$  йона /cm<sup>3</sup>.
- 4.4. Концентрация на озон генериран от йонизатора: по-малко от 0,0025 mg / m<sup>3</sup> ( ПДК – 0,16 mg / m<sup>3</sup> ).
- 4.5. Максимален обем на ефективно йонизиране – 30 m<sup>2</sup>/ до 85 m<sup>3</sup> /.
- 4.6. Работен температурен диапазон – от 5 до 35 °C
- 4.7. Режими на работа – непрекъснат и периодичен.
- 4.8. Маса, кг – 0,250.
- 4.9. Клас на защита – II

#### 5. ВЪНШЕН ВИД, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Йонизаторът на въздух “Sistema AEROION” се състои (черт.1) от корпус 1, декоративни решетки 2, стойка 3 и светодиоден индикатор 4.



Черт. 1

В корпусът 1 е монтиран електронен високоволтов преобразувател на напрежение и излъчващи електроди. Под действие на високото напрежение на електродите възниква тих електрически разряд, от който се генерират отрицателни йони на кислорода.

## **6. ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

Поставете йонизатора на изолирана повърхност ( дървена, стъклена, пластмасова и др.) на разстояние около един метър от стените, пода или тавана на помещението, както и от телевизори, компютри и други електроуреди и големи метални предмети. Наличието на свободно пространство пред йонизатора осигурява равномерно разпределение на отрицателните йони в обема на помещението.

Включете щепсела на мрежовия кабел в контакта на електрическа мрежа с напрежение 220 V / 50 Hz. Светването на светодиода (черт.1 позиция 4 ) е указание, че приборът е захранен и работи. Работоспособността на уреда може да бъде проверена като се постави дланта на ръката пред предната декоративна решетка. При изправен прибор се усеща слабо въздушно течение. Освен това от страната на предната декоративна решетка се чува слаб специфичен шум предизвикван от разряда. Характера и интензивността на този шум се мени в зависимост от влажността на въздуха.

Не е желателно йонизаторът да се поставя в непосредствена близост до човешкото тяло. Спазването на санитарните норми за концентрация на озон, азотни окиси и потенциал на електростатично поле се гарантира при разстояние не по – малко от 0,5m от предната решетка на йонизатора.

Йонизаторът да се използва в чисти помещения. Преди включването на йонизатора помещението трябва да се проветри в продължение от 10 до 15 min. За достигане на нормални нива на аеройоните във въздуха на помещението е достатъчно йонизаторът да работи в продължение на 1 час. За това време се получава динамично равновесие на отрицателните йони във въздуха.

За постигане на профилактичен ефект е достатъчно ежедневно да се престоява от 2 до 4 часа в помещение, в което работи йонизаторът. При остри респираторни заболявания, грипни епидемии и пристъпи на бронхиална астма по лекарско предписание могат да се правят инхалации от разстояние до 0,3 m.

Минималната консумация на електроенергия и надеждността на електронната схема на йонизатора позволяват той да работи и непрекъснато.

## **7. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ**

Йонизаторът “Sistema AEROION” не се нуждае от специална техническа поддръжка в периода на експлоатация. Необходимо е периодично да се почиства с мека кърпа външната повърхност и декоративните решетки от натрупания прах. Не се

допуска корпуса на йонизатора да се почиства с разтворители или други химически активни вещества. След експлоатация на йонизатора в продължение на 6 месеца е необходимо да се почисти праха от вътрешните повърхности на йонизатора. За целта към предната декоративна решетка се доближава крайника на работеща прахосмукачка за време 2 – 3 min.

Всички дейности по почистването на йонизатора да се извършват при изключено захранване.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ**

8.1. Категорично се забранява всякакви опити за разглобяване на йонизатора или за проникване във вътрешността му с подръчни средства, поради опасност от токов удар.

8.2. Приборът да се използва само в сухи, чисти и проветрени помещения.

8.3. Йонизаторът да се включва само в изправни контакти на електрическата мрежа. Не е задължително контакта да е тип “ Шуко “.

8.4. Не допирайте едновременно ръце до корпуса на работещия йонизатор и до замасени метални предмети ( радиатори, водопроводни кранове и тръби и др.).

8.5. Не включвайте и не пипайте работещия йонизатор с мокри ръце.

8.6. Не позволявайте на деца да играят с включен йонизатор. При използване в детски стаи или помещения в които има деца йонизаторът да се поставя на места недостъпни за тях.

8.7. Забранява се удължаването на монтирания към уреда захранващ кабел. При необходимост да се използват стандартни изправни удължители.

8.8. При повреда на йонизатора, ремонтът се извършва само от правоспособно техническо лице от сервиза на фирмата производител.

8.9. Йонизаторът на въздух “Аеройон” отговаря на изискванията за безопасност по EN 60335-1:94+A11:95+A1:96+A12:96+A13:98+A14:98+A15:2000 (БДС EN 60335-1 + A11+A12 +A1+A13+A14 +A15:2001) и EN 60335-2-65:95+A1:2001 (БДС EN 60335-2-65:2001+A1:2001).

Изпитванията са проведени от “ЕВРОТРАНСИНЖЕНЕРИНГ” АД – София Лаборатория “Изпитване на електротехническа продукция”. Резултатите от изпитванията са отразени в изпитвателен протокол № 02.0059/10.115 издаден от лабораторията.

## **9. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

9.1. Не се допуска използването на йонизатора в помещения в които могат да възникнат взривоопасни концентрации от горими пари и газове.

9.2. Не е желателно йонизаторът да се оставя включен в мрежата при продължително отсъствие от помещението.

9.3. Йонизаторът да не се поставя върху лесно горими материали ( хартия, текстил и др.).

9.4. Приборът да се включва в контакти на изправна електромержа осигурена със стандартни стопяеми или автоматични предпазители.

## **10. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ**

Спазването на правилата от настоящата инструкция е в интерес на потребителя и е условие за изпълнението на гаранционните условия.

Йонизаторът "Sistema AEROION" е изработен в съответствие с техническа спецификация TC-GM-01-2002 и отговаря на техническата документация. Фирмата производител си запазва правото да внася технически изменения в схемата на йонизатора при запазване на всички технически и функционални характеристики на уреда.

Фирмата производител гарантира нормална работа на уреда в продължение на 24 / двадесет и четири / месеца от датата на продажба, при условие, че са спазени всички условия за правилна експлоатация.

Когато захранването на йонизатора е в изправност, а светодиода не свети се обърнете към дистрибутора или към производителя за допълнителна информация и евентуално за предявяване на рекламация в рамките на гаранционния срок.

При рекламация на уреда, задължително да се представи гаранционната карта.

При условие, че не са спазени условията за експлоатация, рекламацията не се уважава и ремонтът на уреда се заплаща от клиента. Фирмата удовлетворява рекламации, освен в случаите, когато:

- е правен опит за отстраняване на дефектите от купувача или други некомпетентни лица;
- не са спазени условията за експлоатация, посочени в настоящото Техническо описание и инструкция за експлоатация;
- са нанесени повреди при неправилно транспортиране;
- купувачът не е представил гаранционна карта или фактура;

- повредата е причинена от външни химични или физични фактори през периода на експлоатацията.

Ако специалистите от сервиза на фирмата констатират, че причината за дефекта е в производителя се извършва безплатен ремонт или замяна на йонизатора.