

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA I**  
**INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL IONIZADOR DE AIRE**  
**"SISTEMA AEROION"**

**1. INSTRUCCIONES GENERALES**

Al comprar el dispositivo, verifique:

- la operatividad del dispositivo - para ello, enchufe el ionizador en el contacto de la red eléctrica con una tensión de 220 V / 50 Hz. El LED ubicado en el medio del estante se enciende. Al colocar la palma de la mano frente al frente rejilla del ionizador, se siente una débil corriente de aire causada por la emisión de iones

- verifique si la fecha de compra está escrita en la tarjeta de garantía el producto, la firma del vendedor y el sello de la empresa. Conserve la tarjeta de garantía, le da derecho a una reparación gratuita dentro del período de garantía.

**2. CONJUNTO DE SUMINISTRO**

2.1. Ionizador de aire "Sistema AEROION" - 1 ud.

2.2. Descripción técnica e instrucciones de funcionamiento - 1 ud.

2.3. Embalaje – 1 ud.

**3. OBJETIVO** El ionizador

de aire "Sistema AEROION" es un dispositivo electrónico para la ionización del aire y pertenece al grupo de aeroionizadores que generan iones negativos ligeros bajo la acción de una descarga eléctrica silenciosa de alto voltaje.

Estudios médicos continuos prueban la influencia beneficiosa de iones negativos en el cuerpo humano. Se normalizan bajo su influencia. valores de presión arterial, la frecuencia cardíaca se ralentiza, aumenta la actividad refleja de las células nerviosas y los músculos. mejora autoestima general, apetito, sueño, rendimiento físico y mental. La resistencia a los factores ambientales adversos aumenta y estimular las defensas del organismo.

El ionizador ayuda a reducir la concentración de polvo, bacterias, esporas y polen en el aire. Compensa la concentración reducida de iones negativos en el funcionamiento de televisores, monitores de computadora, acondicionadores de aire, dispositivos de calefacción y

etc. El ionizador se puede utilizar de forma continua o durante un tiempo determinado según los deseos del usuario.

#### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4.1. Tensión de alimentación – 220 V / 50 Hz.

4.2. Potencia nominal – 4 W.

4.3. Concentración de iones negativos en el aire a una distancia de 1 m de el ionizador - de  $1 \cdot 10^4$  a  $5 \cdot 10^4$  iones/cm<sup>3</sup> .

4.4. Concentración de ozono generado por el ionizador: menos de 0,0025 mg/ m<sup>3</sup> (MPC – 0,16 mg/ m<sup>3</sup> ).

4.5. Volumen máximo de ionización efectiva – 30 m<sup>2</sup> / hasta 85 m<sup>3</sup> /. 4.6. Rango de temperatura de funcionamiento - de 5 a 35 0C

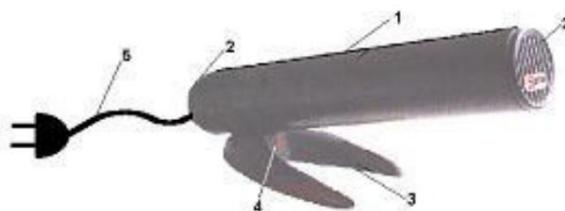
4.7. Modos de funcionamiento: continuo e intermitente.

4.8. Masa, kg – 0,250.

4.9. Clase de protección – II

#### 5. APARIENCIA, DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE ACCIÓN

El ionizador de aire "Sistema AEROION" consta (fig. 1) de carcasa 1, rejillas decorativas 2, soporte 3 e indicador LED 4.



Mierda. 1

Un convertidor de voltaje de alto voltaje electrónico está instalado en la carcasa 1 y electrodos emisores. Bajo la acción de la alta tensión de los electrodos se produce una descarga eléctrica silenciosa a partir de la cual se generan iones de oxígeno negativos.

## 6. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Coloque el ionizador sobre una superficie aislada (madera, vidrio, plástico, etc.). etc.) a una distancia de aproximadamente un metro de las paredes, el suelo o el techo de la habitación, así como de televisores, ordenadores y otros aparatos eléctricos y objetos metálicos de gran tamaño.

La presencia de espacio libre delante del ionizador asegura incluso distribución de iones negativos en el volumen de la habitación.

Inserte el enchufe del cable de alimentación en la toma de corriente con tensión 220 V / 50 Hz. El encendido del LED (fig.1 posición 4) es una indicación de que el aparato está encendido y funcionando. La operatividad del dispositivo se puede comprobar colocando la palma de la mano frente a la rejilla decorativa delantera. al estar de pie dispositivo se siente una débil corriente de aire. Además, en el lado del frente rejilla decorativa, se oye un débil ruido específico provocado por la descarga. La naturaleza e intensidad de este ruido cambia dependiendo de la humedad

El aire.

No es deseable colocar el ionizador muy cerca del cuerpo humano. cuerpo. Observancia de las normas sanitarias de concentración de ozono, óxidos de nitrógeno y El potencial de campo electrostático está garantizado a una distancia no inferior a 0,5 m. de la rejilla frontal del ionizador.

El ionizador debe usarse en salas limpias. Antes de encender el ionizador la habitación debe estar ventilada durante 10 a 15 min. Alcanzar niveles normales de aeroiones en el aire de la habitación, el ionizador es suficiente para trabajar durante 1 hora. Durante este tiempo se obtiene un equilibrio dinámico de iones negativos en el aire.

Para lograr un efecto profiláctico, es suficiente permanecer de 2 al día hasta 4 horas en una habitación donde funciona el ionizador. En respiratorio agudo enfermedades, epidemias de gripe y ataques de asma bronquial según lo prescrito por un médico prescripción médica, las inhalaciones se pueden realizar desde una distancia de hasta 0,3 m.

El mínimo consumo de electricidad y la fiabilidad del circuito electrónico del ionizador le permiten trabajar continuamente.

## 7. MANTENIMIENTO

El ionizador "Sistema AEROION" no necesita técnicas especiales mantenimiento durante el período de operación. Es necesario limpiar periódicamente con paño suave la superficie exterior y las rejillas decorativas del polvo acumulado. yo no

permite limpiar la carcasa del ionizador con disolventes u otros productos químicos sustancias activas Después de operar el ionizador durante 6 meses, es necesario limpiar el polvo de las superficies internas del ionizador. Con el propósito la punta de uno que funciona se acerca a la rejilla decorativa frontal aspiradora durante 2 – 3 min.

Todas las actividades para limpiar el ionizador deben realizarse cuando está apagado.

fuelle de alimentación.

## 8. REQUISITOS DE SEGURIDAD

8.1. Cualquier intento de desmontar el ionizador o de penetración en su interior con medios improvisados, por riesgo de descarga eléctrica.

8.2. El dispositivo solo debe usarse en habitaciones secas, limpias y ventiladas. 8.3. El ionizador debe encenderse solo en tomas de corriente que funcionen. El contacto no tiene que ser un tipo " Shuko".

8.4. No toque simultáneamente el cuerpo del ionizador en funcionamiento y para objetos metálicos engrasados (radiadores, grifos y tuberías de agua, etc.).

8.5. No encienda ni toque el ionizador en funcionamiento con las manos mojadas.

8.6. No permita que los niños jueguen con el ionizador encendido. cuando se usa en habitaciones de niños o habitaciones donde haya niños, el ionizador debe colocarse en lugares no disponible para ellos.

8.7. Está prohibido extender el cable de alimentación instalado en el dispositivo. En necesita usar cables de extensión reparables estándar.

8.8. En caso de daños en el ionizador, la reparación la realiza únicamente una persona competente un técnico del servicio del fabricante.

8.9. El ionizador de aire "Aeroion" cumple con los requisitos de seguridad de EN 60335-1:94+11:95+12:96+13:98+14:98+15:2000 (BDS EN 60335-1 + A11+A12 +A1+A13+A14 +A15:2001) y EN 60335-2-65:95+A1:2001 (BDS EN 60335-2-65:2001+A1:2001).

Las pruebas fueron realizadas por "EUROTRANSINGENERING" AD - Sofia Laboratorio "Ensayo de productos eléctricos". Los resultados de Las pruebas se reflejan en el informe de prueba No. 02.0059/10.115 emitido por el laboratorio.

## **9. MEDIDAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

9.1. No está permitido utilizar el ionizador en habitaciones donde puedan producirse concentraciones explosivas de vapores y gases combustibles.

9.2. No es conveniente dejar el ionizador conectado a la red eléctrica a ausencia prolongada de las instalaciones.

9.3. No coloque el ionizador sobre materiales fácilmente combustibles (papel, textiles y otros.).

9.4. El dispositivo debe ser enchufado en los enchufes de una red eléctrica reparable provista de fusibles estándar o fusibles automáticos.

## **10. TÉRMINOS DE LA GARANTÍA**

El cumplimiento de las reglas de esta instrucción es de interés del usuario y es una condición para el cumplimiento de las condiciones de garantía.

El ionizador "Sistema AEROION" está fabricado de acuerdo con las normas técnicas especificación TS-GM-01-2002 y corresponde a la documentación técnica. La compañía El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en el esquema de el ionizador conservando todas las características técnicas y funcionales de el aparato

El fabricante garantiza el funcionamiento normal del dispositivo durante 24 / veinticuatro / meses a partir de la fecha de venta, siempre que se cumplan todas las condiciones para su correcto funcionamiento.

Cuando la fuente de alimentación del ionizador está funcionando y el LED no está encendido Póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante para obtener más información y posiblemente por presentar una reclamación dentro del período de garantía.

En caso de reclamación del dispositivo, se deberá presentar la tarjeta de garantía.

Siempre que no se cumplan las condiciones de funcionamiento, no se acepta la reclamación respetos y la reparación del aparato corre a cargo del cliente. La empresa satisface quejas, excepto en los casos en que:

- es un intento legal de eliminar los defectos por parte del comprador u otras personas incompetentes;
- no se han cumplido las condiciones de funcionamiento especificadas en esta Especificación Técnica descripción e instrucciones de funcionamiento;
- los daños fueron causados por un transporte inadecuado;
- el comprador no ha presentado una tarjeta de garantía o factura;

- el daño fue causado por factores químicos o físicos externos durante el período de explotación

Si los especialistas del servicio de la empresa encuentran que la causa del defecto está en el fabricante reparará o reemplazará el ionizador de forma gratuita.