

Сделано В РОССИИ

Защищено патентом № 52385



ME15

ООО «ДИАК»

**Аэроионизатор
воздуха**

Ион-25

(вариант настольного исполнения)

Паспорт и инструкция по эксплуатации

TU 3468-001-48655087-02

1. Назначение и область применения

Аэроионизатор воздуха *Ион-25* (в дальнейшем ионизатор) предназначен для создания в воздухе помещения оптимальной для нормальной жизнедеятельности человека концентрации отрицательных аэроионов (АИ) кислорода и может применяться как для лечения ряда заболеваний, так и в профилактических целях. Повышенное содержание в воздухе легких отрицательных АИ способствует нормализации обмена веществ в организме человека, снижению утомляемости, нормализации кровяного давления, повышению сопротивляемости организма различным инфекциям, более полному отдыху и оздоровлению организма человека, облегчает дыхание.

Принцип работы ионизатора основан на искусственном формировании в воздухе потока легких отрицательных АИ с помощью «тихого» электрического разряда малой мощности. При вдыхании человеком воздуха с повышенным содержанием отрицательных АИ, последние отдают свои электроны эритроцитам крови, а с ними клеткам и тканям человеческого организма, нормализуя обменные процессы.

Аэроионный поток в течение 10-20 минут очищает воздух помещения площадью до 20 м^2 от пыли, аэрозольных частиц, микроорганизмов и аллергенов. Например, концентрация пыли и микробное обсеменение воздуха в рабочей зоне после включения ионизатора уменьшается в 10-100 раз.

2. Технические данные

- Напряжения питания от сети переменного тока с частотой $50 \pm 0,5$ Гц, В..... $220 \pm 10\%$
- Напряжение на выходе генератора высокого напряжения (ГВН), кВ..... 25 ± 5
- Концентрация отрицательных аэроионов на расстоянии 1,5 м от центра излучателя, тысяч ионов/ см^35-50
- Эффективная площадь ионизации помещения не менее, м^220
- Время непрерывной работы, час.....12
- Потребляемая мощность не более, Вт.....5
- Срок службы ионизатора не менее, лет.....5
- Ионизатор работоспособен при температуре $10..35$ °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25 °С

3. Требования по безопасности

При эксплуатации ионизатора необходимо руководствоваться требованиями настоящего паспорта.

ВНИМАНИЕ! Следует помнить, что при работе ионизатора его излучатель находится под отрицательным потенциалом 25 ± 5 киловольт, поэтому при эксплуатации ионизатора необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- перед включением ионизатора необходимо проверить исправность сетевых проводов.
- не допускать детей к работающему и неработающему ионизатору.
- не оставлять без надзора включенный в сеть ионизатор;
- после выключения ионизатора на излучателе в течении 20-30 минут сохраняется высокий отрицательный потенциал, поэтому не следует касаться излучателя в течение этого времени.



Внимание! Запрещается:

- Самостоятельно осуществлять ремонт и регулировку генератора.
- Включать ионизатор в сеть с изолированной нейтралью.
- Устанавливать работающий ионизатор на расстояние менее одного метра от различной электронной аппаратуры.
- При выключении ионизатора касаться вилкой сетевого провода кольца излучателя.

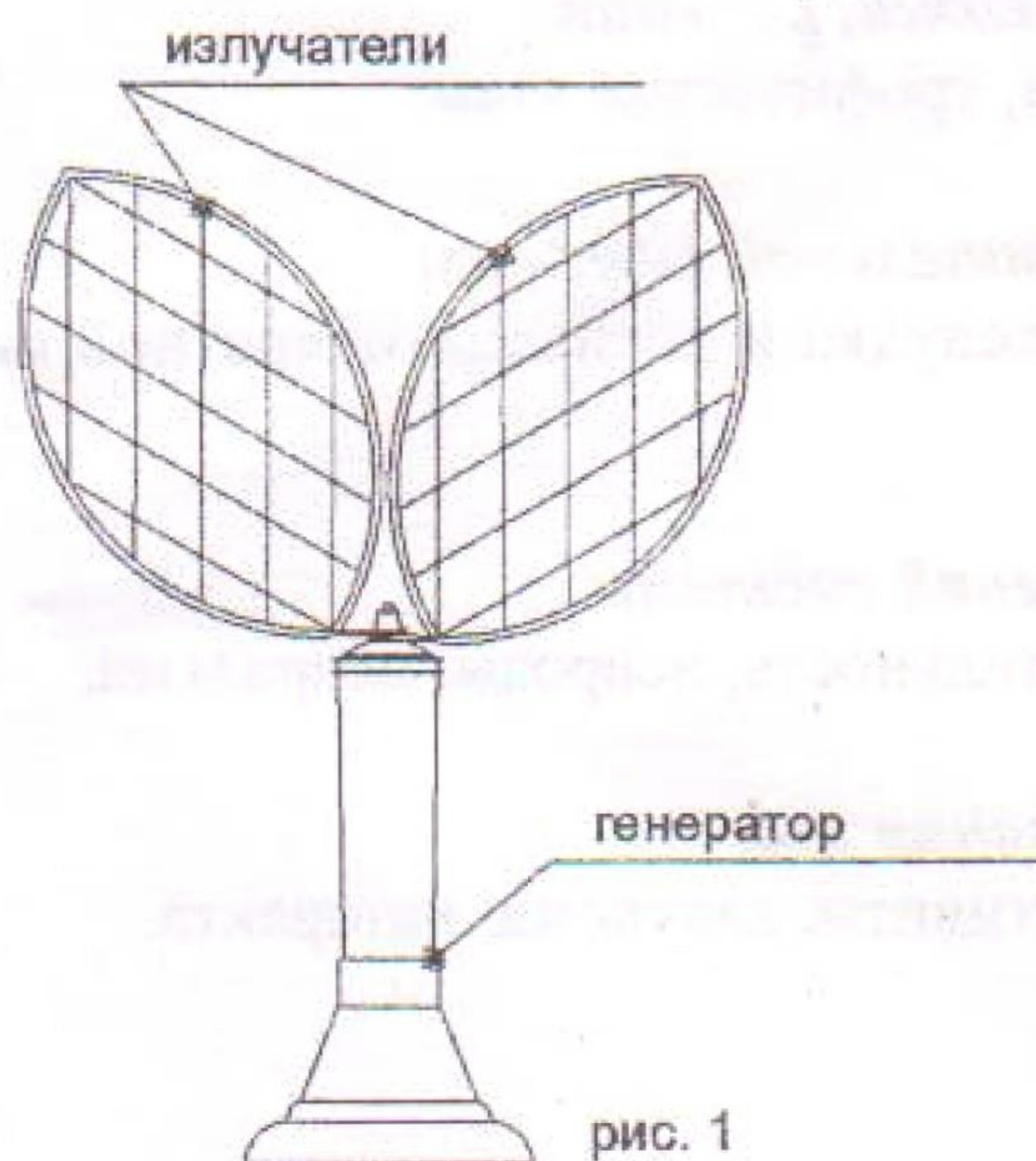
4. Комплектность

В комплект поставки ионизатора должны входить:

- генератор высокого напряжения	- 1 шт.
- электрофлювиальные излучатели	- 2 шт.
- упаковка ионизатора	- 1 шт.
- паспорт	- 1 шт.

В связи с постоянной работой по усовершенствованию ионизатора в его конструкцию и комплектность поставки могут быть внесены изменения, не отраженные в данном паспорте и не ухудшающие характеристики прибора.

5. Подготовка к работе



Извлеките генератор и излучатели из упаковки. Установите излучатели на центральный винт генератора и закрепите их фигурной гайкой. Вид собранного ионизатора показан на рисунке 1.

6. Общие указания к применению

Перед использованием прибора выберите место для его установки в помещении. Ионизатор должен находиться от стен, штор, мебели, осветительных приборов и других предметов на расстоянии не менее одного метра со стороны игл излучателя.

Для проверки работоспособности ионизатора к верхней части излучателя прикрепите хлопчатобумажную нить длиной 80...120 мм. Если при включении ионизатора нить отклоняется от излучателя на некоторый угол и при подведении руки притягивается к ней, то прибор работоспособен.

Для удаления пыли в помещении, где используется ионизатор, периодически проводите влажную уборку.

Для проведения процесса ионизации Вашего помещения требуется кислород, поэтому желательно перед использованием и в ходе использования ионизатора проветривать помещение.

Рекомендуемое время - 4..6 часов в сутки.

Достаточный минимум - 1 час в сутки.

Аппарат предназначен для профилактики целого ряда заболеваний:

Болезни сердечно-сосудистой системы

Тромбофлебиты, гипертония, гипотония, стенокардия, невроз сердца, незначительные нарушения мозгового кровообращения.

Болезни дыхательной системы

ОРВИ, ОРЗ, тонзилит, бронхит, бронхопневмония.

Болезни обмена веществ

Бронхиальная астма, аллергический ринит, крапивница, дерматит и другие проявления аллергии.

Заболевания кожи, ранения

Воспаления, экземы, раны, переломы, трофические язвы.

Болезни пищеварительной системы

Хронический гастродуоденит, язва желудка и двенадцатиперстной кишки, дискинезия желчевыводящих путей.

Болезни нервной системы

Стресс, утомляемость, метеочувствительность, неврозы, невралгии, фантомные боли.

Заболевания глаз

Кератиты, блефариты, кератоконъюнктивиты, глаукома, катаракта.

7. Эксплуатация, транспортирование, хранение и техническое обслуживание

В целях максимального эффекта ионизации воздуха желательно в помещении, где установлен ионизатор или в смежной комнате держать приоткрытой форточку.

Следует помнить, что при работе ионизатора не рекомендуется курить, так как табачный дым в значительной степени способствует уничтожению легких аэроионов.

После транспортировки или хранения ионизатора при температуре ниже 0 °С, перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре не менее двух часов. Продолжительность непрерывной работы ионизатора не должна превышать 12 часов, после чего нужно сделать перерыв не менее 30 минут. При окончании работы ионизатор необходимо отключать от сети.

Техническое обслуживание ионизатора заключается в систематическом осмотре и вытирании пыли влажной чистой тканью в выключенном состоянии ионизатора. При этом нельзя пользоваться растворителями, антистатическими растворами или специальными чистящими средствами.

Не следует допускать попадания на ионизатор прямых солнечных лучей, пыли и грязи. Прибор следует оберегать от ударов.

Упакованный прибор допускается транспортировать воздушным, железнодорожным и автомобильными видами транспорта. Во время транспортировки ионизаторы необходимо оберегать от резких ударов и толчков.

Хранение ионизатора должно осуществляться в сухом проветриваемом помещении при температуре от минус 5°С до плюс 40° С, вдали от отопительных приборов в упаковке. В воздухе должны отсутствовать агрессивные примеси. (пары кислот, щелочей, ртути и т. д.)

8. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует работу ионизатора при соблюдении владельцем правил эксплуатации и хранения в течение двух лет со дня продажи. При отсутствии в данном паспорте даты продажи или печати торгующей организации срок гарантии исчисляется от даты изготовления

При возникновении отказов в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт и замену ионизатора.

Ионизатор принимается на гарантийный ремонт только с предъявлением настоящего паспорта.