

Сферион и аэроионы

Аэроионы

Аэроионы - это частицы воздуха, без которых не может обходиться ни один живой организм. Их недостаток ведет к ослаблению иммунной системы и раннему старению всего организма. По санитарным нормам в 1 куб. см. воздуха должно быть не менее 3000 отрицательных аэроионов. Допустимый для нормальной жизни минимум - 600 аэроионов.



Исследования ученых показывают, что в кубическом сантиметре воздуха наших квартир и офисов содержится лишь 20-80 отрицательных аэроионов. Такая ситуация близка к катастрофе.

Как располагать СФЕРИОН в помещении

В квартире этот прибор можно устанавливать в центре самого большого помещения, открыть двери соседних помещений и при отсутствии притока пыли добиться полной очистки воздуха. Из-за разности плотностей пыли в комнате с прибором и остальных комнатах пыль будет постепенно перемещаться из всей квартиры к прибору, понижая общий уровень запыленности в ней.

Какова зона эффективного действия СФЕРИОНА

В стандартном помещении со средним притоком пыли, не загроможденном заземленными приборами - это радиус до 3м. Заземленные бытовые приборы весьма эффективно искажают пространственную картину распределения аэроионов - перехватывают на себя их потоки.

Если в комнате есть телевизор, СФЕРИОН лучше всего ставить на середине между зрителем и телевизором. В этом случае положительные аэроионы от экрана телевизора, весьма вредные для здоровья, наверняка не доберутся до Вас, а будут уничтожены по дороге. При работе с компьютером желательно СФЕРИОН ставить прямо на стол слева или справа от него на расстоянии 0,5-1,0 м. Следует отметить, что СФЕРИОН - бытовой прибор, и предназначен для работы при стандартной для таких приборов температуре и влажности.

Его нельзя применять в банях, душах, ванной комнате при влажности, близкой к 100%, как и Люстру Чижевского. Пары воды ионизируются гораздо легче, чем воздух, а потому в таких условиях начинается повышенная генерация озона и других газов. Да и электрическая прочность изолятора резко падает, по его поверхности могут начаться пробой, что всегда нежелательно. На время грозы, например, его желательно выключать, ибо аэроионов в воздухе и без него более чем достаточно.

На какие органы аэроионы оказывают наиболее сильное положительное влияние

На органы дыхания и все, что связано с кровью и пищеварением. Поэтому в первую очередь улучшается сон и снимается, как правило, синдром хронической усталости.

Прибор по очистке и ионификации воздуха СФЕРИОН предназначен для улучшения микроклимата служебных и жилых помещений до уровня естественного климата живой природы.

СФЕРИОН очищает воздух при непрерывном прохождении воздушного потока через сферический фильтр, который улавливает взвешенные частицы размером до 0,1 мкм и менее (респираторная

доля пыли), снижает уровень концентрации аллергенов (частиц пыли, аэрозолей, табачного дыма, неприятных запахов, микробов, бактерий, вирусов и т.п.) в воздухе.

СФЕРИОН, как и люстра Чижевского, оживляет воздух отрицательными молекулярными аэроионами кислорода и создает эффект горного воздуха и постоянной свежести в помещении.

СФЕРИОН стерилизует воздух небольшим количеством озона (0,3 ПДК), препятствуя распространению болезнетворных бактерий и микроорганизмов.

СФЕРИОН осуществляет бесшумную вентиляцию воздуха и разнесение аэроионов по всему объему помещения за счет остронаправленного потока ионного ветра.

СФЕРИОН нейтрализует вредные для здоровья человека положительные заряды, накапливающиеся на экранах телевизоров и мониторов.

СФЕРИОН, в отличие от люстры Чижевского, не создает практически несмываемого плотного загрязнения на ближайших предметах.

СФЕРИОН экономичный прибор, потребляемая мощность меньше обычной электрической лампочки 220В.

Устройство и принцип работы

Прибор состоит из высоковольтного блока и заземленного сферического фильтра.

Фильтр выполнен из нержавеющей сетки, является легкосъёмным для проведения очистки при загрязнении.

При снятом фильтре сетевое напряжение на прибор не подается.

На передней панели расположен переключатель подачи напряжения питания 220В и световой индикатор включенного состояния.

Принцип работы прибора заключается в наличии электрического поля между высоковольтным электродом и фильтром (заземленным электродом). На поверхность фильтра текут ионные токи, которые обеспечивают все функции работы прибора:

- заряжают и осаждают мелкодисперсные частицы;
- создают поток ионного ветра;
- образуют отрицательные молекулярные аэроионы кислорода;
- генерируют небольшое количество молекул озона.

Воздушный поток обеспечивает эффективный режим бесшумного вентилятора и пылесоса, а также принудительный вынос из зоны разряда и распределение по всему объему помещения аэроионов.