

Биполярному ионизатору можно работать постоянно

До сих пор далеко не всем понятно, зачем нужны биполярные ионизаторы воздуха, когда в продаже полно униполярных, создающих отрицательные ионы приборов, которые дешевле биполярных.

А.Л. Чижевский, изобретший коронный генератор отрицательных ионов большой мощности, который стали именовать «Люстра Чижевского», использовал ее для лечебно-профилактических целей и сажал под нее людей всего на 5-6 минут.

Х.Ф. Таммет, разработавший несколько портативных генераторов отрицательных ионов еще в 1958 году, считал, что лечебные сеансы с его ионизаторами должны быть около десяти минут.

В 1973 году американский изобретатель *Д. Мейер*, который занимался разработкой генераторов ионов для лечебных целей заметил, что если давать возможность пациенту вдыхать ионизированный отрицательными (или положительными) ионами воздух, то через несколько минут, в зависимости от мощности ионизатора, размеров помещения и наличия электростатических полей, как пациент, так и все вещи вокруг него, приобретают заряд за счет осаждения ионов, того же знака, что и заряд ионов. Возникает электрическое поле, которое отталкивает ионы одного с ним знака, и поэтому дальнейшая ионизация воздуха становится бесполезной, т. к. ионы до пациента не доходят.

Более того, при длительной униполярной ионизации да еще в сухом помещении все предметы зарядятся тем же зарядом, может даже возникнуть объемный заряд воздуха, который будет препятствовать выходу ионов из генератора.

Чтобы избавиться от этого явления, *Д. Мейер* предложил биполярный генератор ионов, который циклически излучает то положительные, то отрицательные ионы. Для помещений среднего размера (его ионизаторы снабжены вентиляторами) он предлагает пятиминутные циклы ионизации.

А вот биполярные ионизаторы можно держать включенными круглосуточно, если они правильно настроены и не дают излишнего количества ионов. Надо помнить, что в природе, даже в лучших ее местах, не бывает концентрации ионов более 3-х тысяч в см³ воздуха при коэффициенте униполярности ионов близком к единице. Причем, как правило, у приземного слоя положительных ионов несколько больше, чем отрицательных. Тому причиной отрицательный заряд земли, который гонит отрицательные ионы вверх, а положительные – вниз.

Eichmier Y. с соавторами проводили исследование различных ионизаторов воздуха и сделали вывод, что возле ионизаторов, не имеющих вентилятора, легкие «живительные» ионы существуют только на небольшом (менее одного метра) расстоянии от ионизатора, а на больших расстояниях из-за малой скорости их движения они превращаются в «средние» и «тяжелые», т. е. успевают «состариться» и становятся либо бесполезными, либо вредными для дыхания больных людей. Поэтому приобретать любые ионизаторы, у которых нет собственного вентилятора, а движение ионов якобы обеспечивается электрическим полем, вряд ли имеет смысл (это замечание не относится к настоящей «Люстре Чижевского»).

Упомянутый выше *Д. Мейер* заметил, что если в воздухе положительных ионов чуть больше, чем отрицательных, то за счет небольшого положительного заряда тела пациента и предметов вокруг него увеличивается притяжение к пациенту отрицательных ионов. В итоге в таких условиях в легкие пациента отрицательных ионов поступает больше.

После окончания сеанса ионизации положительный эффект исчезает. Отсюда следует сделать вывод, что при многих болезнях следует применять биполярную ионизацию воздуха в течение длительного времени. Но в некоторых случаях, например, при астме, гипертонии, ревматических болезнях и разных климатических нарушениях, нескольких сеансов было достаточно для получения облегчения на длительное время, иногда – навсегда.