

**«Электрофильтр». Л.В.Чекалов.** Формула изобретения: Электрофильтр, включающий корпус, агрегат питания, токоподвод, осадительные и коронирующие электроды, отличающийся тем, что к осадительным электродам через корпус, а к коронирующим электродам через резистор и токоподвод подключен конденсатор, при этом агрегат питания минусом подключен между резистором и конденсатором, а плюсом - к корпусу электрофильтра, при этом отношение суммарной геометрической емкости электродной системы электрофильтра и емкости конденсатора к площади осадительных электродов, к которым подключен конденсатор, находится в диапазоне 10

-2

-10

-4

, а резистор выполнен величиной 50-5000 Ом.