

Електрофільтр містить корпус з вхідним і вихідним патрубками для очищеного газу, коронувальні і осаджувальні електроди. Осаджувальні електроди утворені рядами профільованих пластинчастих елементів, виконаних у вигляді послідовно сполучених пластин, кожна з яких перпендикулярна до попередньої. Торцеві пластини виконані однакової довжини, а пластинчасті елементи в ряду встановлені із зазором між ними з утворенням крізних каналів для проходу газу. Коронувальні і осаджувальні електроди встановлені між патрубками паралельно газовому потоку. В рядах профільованих пластинчастих елементів осаджувальних електродів торцеві пластини пластинчастих елементів розташовані паралельно подовжній площині симетрії осаджувального електроду і на однаковій відстані від неї.