

Центробежный фильтр с вертикальной осью вращения газового потока, в котором находится система последовательно расположенных криволинейных каналов с замкнутыми контурами переменного поперечного сечения. Замкнутые контуры переменного поперечного сечения содержат парные каналы, замещенные относительно непарных каналов на ширину, которая увеличивается с увеличением номера канала. Улавливаемые частицы проходят через кольцевой зазор, выполненный возле периферийных стенок первого и второго каналов. На боковых поверхностях входного патрубка расположены интенсификаторы процесса улавливания аэрозолей. Очищенный газовый поток выводится через выходной патрубок, расположенный на крышке фильтра.