

99-0234

Изобретение относится к машиностроению, а именно к устройствам для каталитической обработки газовых выбросов для их очистки и обезвреживания и может быть использовано в автомобильном транспорте и термоэнергетических устройствах.

Устройство включает цилиндрический корпус с входным и выходным газовыми патрубками и катализатор, размещенный внутри корпуса. Катализатор выполнен из проволочных элементов в форме Z, поверхность которых покрыта слоем активного металла электрохимическим способом, причем концы проволочных элементов расположены последовательно в форме спирали с возможностью расширения и жестко укреплены на внутренней поверхности цилиндрического корпуса по всей его длине.

Результат состоит в упрощении конструкции устройства, уменьшении гидравлического сопротивления, повышении эффективности очистки и обезвреживания газовых выбросов.