

Изобретение относится к области двигателестроения, в частности к системам выхлопа отработанных газов двигателя внутреннего сгорания.

Устройство для очистки от сажи отработанных газов и для уменьшения шума двигателя внутреннего сгорания включает глушитель (1) с размещенным в нем электроцентробежным фильтром (2), содержащим осадительную камеру (3) циклона, коронирующий электрод (4), закрепленный в осадительной камере (3) циклона и изолированный с помощью набора изолирующих прокладок (8), ионизирующие электроды (5) ионизатора циклона, установленные в входном патрубке осадительной камеры (3), бункер (19) и блок питания (18). Новизна изобретения состоит в том, что устройство дополнительно содержит корпус (11) с входным (12) и выходным (14) патрубками, а к входному патрубку (12) прикреплена трубка (15), закрытая с двух торцов, с отверстиями на диаметрально противоположных боковых поверхностях для выхода отработанных газов и которая расположена ниже уровня жидкости, находящейся в корпусе фильтра.

В качестве жидкости может использоваться минеральное масло.

П. формулы: 2

Фиг.: 1

