

Изобретение относится к области защиты окружающей среды, а именно к устройствам для ионизации воздуха и топливных газов перед их смешиванием с целью обеспечения полного сгорания смеси и уменьшения количества выброса отравляющих веществ в атмосферу.

Устройство включает внешний трубчатый металлический электрод, внутри которого размещен проволочный электрод. Устройство снабжено держателем проволочного электрода, содержащим шпильку, на одном конце которой зафиксирован диск из диэлектрического материала, на другом - диск из токопроводящего материала, который закреплен резьбовым наконечником с коническим концом. Концы проволочных электродов прикреплены к дискам. В отверстии, выполненном в боковой стенке внешнего электрода, смонтирована диэлектрическая втулка, в канале которой расположен элемент подачи высокого напряжения, выполненный в виде резьбового стержня, связанного одним концом с источником высокого напряжения, а другой его конец зафиксирован в резьбовом наконечнике.

П. формулы: 1

Фиг.: 2