

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

Устройство для ионизации газов включает цилиндрический полый электрод 1, внутренняя поверхность которого покрыта слоем электроизоляционного материала 21, и коаксиально размещенный в нем внутренний электрод, содержащий центральный стержневой электрод 9 и электроды 8, выполненные в виде проволок, концы которых равномерно закреплены в двух дисках 7 и 10, один из которых выполнен из электропроводящего, а другой - из электроизоляционного материала, при этом центральный электрод 9 заземлен посредством переменного сопротивления 15. Новизна состоит в том, что устройство дополнительно содержит смонтированный между полым 1 и внутренним электродом цилиндрический электрод 17, стенка которого выполнена сетчатой.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

