

а 2004 0234

Изобретение относится к устройству для ионизации воздуха и горючих газов перед их перемешиванием и может быть применено в энергетических установках.

Устройство для ионизации газов, согласно изобретению, включает наружный электрод, выполненный в виде полого цилиндра, внутренняя поверхность которого покрыта слоем электроизоляционного материала и внутренний электрод, расположенный соосно с наружным электродом и состоящий из центрального электрода и электродов, выполненных в виде проволок, концы которых зафиксированы в двух дисках, фиксированных на центральном электроде, один из которых выполнен из электропроводящего материала, а другой из электроизоляционного материала, при этом центральный электрод соединен с землей посредством переменного сопротивления.

Результат состоит в повышении количества ионов в газовом потоке.

П. формулы: 1

Фиг.: 1