ГУАП | Центр трансфера технологий

Устройство для контроля содержания микропримесей аммиака в воздухе

Регистрационный номер 2833793 от 28.01.2025 (ИЗ)

Аннотация

Разработана система для быстрого и точного определения микропримесей аммиака в воздухе с использованием коронного разряда и индукционного измерения.

Конкурентные преимущества

Высокая чувствительность и селективность, отсутствие расхода реагентов и чистого газа, простота эксплуатации и возможность непрерывного мониторинга.

Технологический результат

Снижена погрешность за счёт дифференциального измерения, обеспечена стабильность и быстродействие при минимальных габаритах устройства.

Область применения

Мониторинг утечек аммиака и контроль технологических процессов в промышленности и экологии, включая работу в полевых условиях.

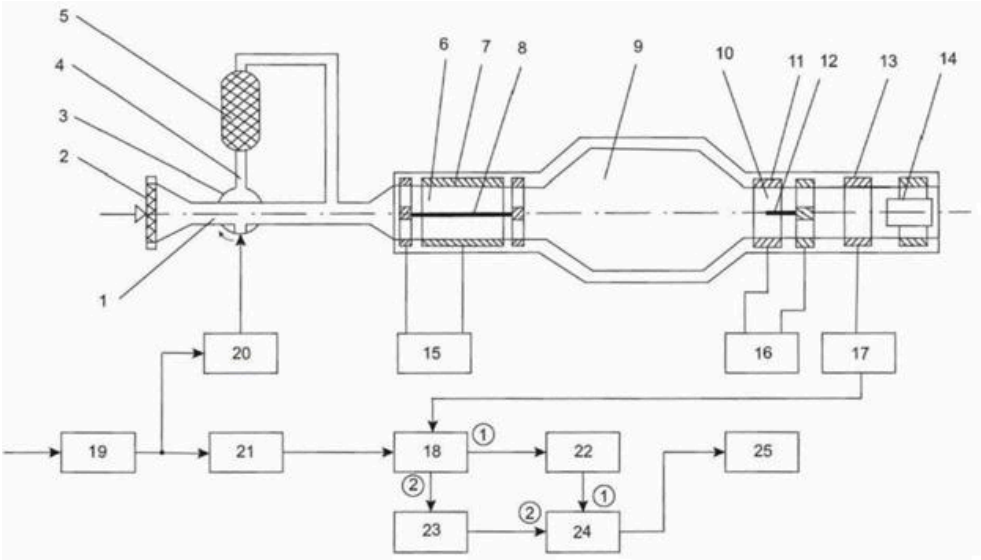

Схема предлагаемого устройства для контроля содержания микропримесей аммиака в воздухе