

#### 97-0025

Изобретение относится к массообменным аппаратам и может найти применение в химической, пищевой, нефтедобывающей и других отраслях промышленности.

Массообменный аппарат, содержит накопительную емкость (1), массообменную часть (2) с крышкой (3), электроды, соединенные через высоковольтные вводы (4) с источником высокого напряжения, а также патрубки подачи (5) и удаления (6) жидкости и патрубки подачи (7) и удаления (8) газа. Массообменная часть (2) имеет форму прямоугольного параллелепипеда и выполнена в виде заземленного пакета вертикальных плоскопараллельных электродов (9) в верхней части которых установлены распределители жидкости (10), сообщающиеся с коллекторами (11), которые закреплены на стенках массообменной части (2), перпендикулярных плоскости электродов, и соединены с патрубками подачи жидкости (5), на одинаковом расстоянии между заземленными электродами установлены вертикальные плоскопараллельные высоковольтные электроды (12), соединенные в пакеты, которые закреплены и сцентрированы с помощью высоковольтных вводов (4).

Технический результат заключается в увеличении площади поверхности контакта и скорости относительного перемещения жидкости и пара, что приводит к их интенсивному взаимодействию.

П. формулы: 1

Фиг.: 3