

Изобретение относится к устройствам для гомогенизации, эмульгирования и диспергирования жидких смесей и может быть использовано в пищевой, химической и нефтеперерабатывающей промышленности. Устройство для кавитационной обработки жидкостей содержит корпус (1) с рабочей камерой, в которой размещен жестко смонтированный на валу привода (3) активатор (2), выполненный в виде диска, на котором закреплены кавитаторы (6), и с патрубками подвода (5) и отвода (4). В диске, в зоне всасывания жидкости, выполнены отверстия (7). Кавитаторы (6) выполнены в сечении в форме трапеции и закреплены радиально, с одинаковым шагом, на обеих сторонах диска активатора (2) и на боковых стенках корпуса (1) с наименьшим углом в сторону вращения активатора (2). Кавитаторы (6) с противоположных сторон диска активатора (2) могут быть закреплены со смещением в пол шага.

П. формулы: 2

Фиг.: 4

