

95-0388

Изобретение относится к гидравлическим двигателям объемного вытеснения и может быть использовано в гидромашиностроении, тепло- и электроэнергетике.

Гидравлический двигатель содержит корпус (1) с несколькими камерами (3, 4), каждая из которых оснащена источником ударной волны, выполненным в виде свечи зажигания (13) и форсунки (12). В нижней части внутреннего объема корпуса образована приводная полость (5), в которой установлен ротор (8) с лопастями (9). Внутри каждой камеры вдоль ее высоты смонтирован патрубок (10), в нижней части сообщающийся с приводной полостью (5), а верхняя его часть снабжена клапаном (11) и установлена в зоне воздействия детонационной волны. Приводная полость (5) ограничена стенками (6), в которых выполнены окна (19), с установленными в них клапанами (20), посредством которых емкость соединена с каждой камерой.

Технический результат - интенсификация гидравлического воздействия на лопасти ротора двигателя.