

Изобретение относится к области объемных гидромашин. Гидромашина содержит корпус с крышкой, подшипники скольжения, установленные в них, во взаимопересекающихся расточках корпуса размещены шестерни внешнего зацепления с цапфами, установленными в подшипниках скольжения как корпуса, так и крышки, причем материал крышки имеет меньший температурный коэффициент объемного расширения, чем материал корпуса. Расстояние между осями подшипников скольжения крышки выполнено больше расстояния между осями подшипников скольжения корпуса на разницу приращений линейных расширений корпуса и крышки вдоль плоскости, проходящей через оси подшипников скольжения.