

Данное изобретение относится к объемным гидромашинам, в частности, к шестеренным гидромашинам, которые могут использоваться в гидравлических системах тракторов, экскаваторов, сельскохозяйственных, дорожно-строительных и других машин. В шестеренной гидромашине корпус 9 с несъемным днищем 8 имеет внутреннюю камеру, образованную двумя пересекающимися цилиндрическими отверстиями 12 и 13, механически необработанную выемку 18 в днище 8 корпуса со стороны полости высокого давления, одна из сторон которой является продолжением необработанной внутренней поверхности 19 корпуса на прямолинейном участке 20 между отверстиями. В этой камере расположены шестерни 1 и 2 внешнего сцепления с цапфами 3 и 4, установленными в подшипниках скольжения 7 и устройстве 14 и 15 гидравлической компенсации торцевых зазоров.