

Изобретение относится к области машиностроительной гидравлики, в частности к гидроприводам с замкнутой системой циркуляции рабочей жидкости, используемым, например, в машиностроении, судостроении, станкостроении и авиастроении.

Гидравлический привод с замкнутой системой циркуляции рабочей жидкости содержит гидравлический аккумулятор (1), соединенный трубопроводом с нерегулируемым гидронасосом (2) одностороннего вращения с приводным двигателем (3). Гидронасос (2) соединен через напорный (4) и сливной (5) трубопроводы с гидравлическим распределителем (6), снабженным рычагом управления (7). Гидравлический распределитель (6) соединен напорно-сливными трубопроводами (8, 9) с камерами гидравлического двигателя (12) двустороннего действия с поршнем (13) и штоками (14, 15). Между напорным и сливным трубопроводами включен обратный клапан (16).

Гидравлический распределитель выполнен кранового типа, трехпозиционным шестиходовым, состоящим из цилиндрического корпуса, в котором установлен посредством уплотнений и подшипников вал, закрытый с одной стороны крышкой, а с другой стороны - прижимной шайбой. На валу закреплен рычаг управления. В цилиндрическом корпусе и валу выполнены в двух уровнях - напорном и сливном, - по три отверстия и по три проточных канала, соответственно, в одной плоскости, которые при переключении рычага управления создают попеременно напорный и сливной проточные каналы.

П. формулы: 3

Фиг.: 12

