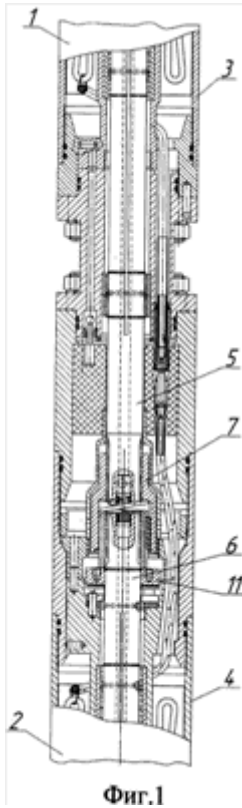


№2343619. Реферат



Изобретение относится к области электротехники, в частности к конструкциям погружных маслonaполненных электродвигателей для привода насосных установок, используемых для добычи нефти и других пластовых жидкостей. Электродвигатель содержит соединенные посредством фланца верхнюю 1 и нижнюю 2 секции, валы 5 и 6 которых соединены с помощью шлицевой муфты 7, состоящей из корпуса 8 и обоймы 9 цилиндрической формы. Верхняя часть корпуса 8 заходит в зацепление с валом 5 верхней секции 1, а обойма 9 насажена на вал 6 нижней секции 2 и опирается на осевую опору 11. На наружной поверхности обоймы 9 и на внутренней поверхности нижней части корпуса 8 выполнены специальные направляющие канавки, в которых размещены тела качения 12, например шарики, что обеспечивает свободное осевое перемещение обоймы 9 относительно корпуса 8. Внутри муфты 7 на торцевой поверхности обоймы 9 установлен пружинный элемент 13, предназначенный для возврата корпуса 8 в исходное положение при выключении электродвигателя. Изобретение увеличивает срок службы электродвигателя за счет уменьшения износа осевой опоры нижней секции. 11 з.п. ф-лы, 2 ил.